



Seite 11-4

**SERIE GA  
VON 16A BIS 125A (AC21A)**

- Trennschalter für direkte Betätigung und für Türverriegelung
- Trennschalter für Türmontage
- Trennschalter im Isoliergehäuse
- Trennumschalter im Isoliergehäuse



Seite 11-14

**SERIE GE  
VON 50A BIS 1600A (AC21A)**

- 3-polige und 4-polige Trennschalter
- 3-polige und 4-polige Trennschalter mit Sicherungshalter NFC, NH und BS
- 3-polige und 4-polige Trennumschalter, zusätzlicher Motorantrieb erhältlich



Seite 11-22

**FÜR PHOTOVOLTAIK-ANWENDUNGEN  
BIS 850A 1000VDC (DC21B)**

- 3-polige und 4-polige Trennschalter
- Ausführung für direkte Betätigung und für Türverriegelung
- Anschluss mit 2, 3, 4, 6 und 8 Polen



- Von 16A bis 1600A
- Ausführung für direkte Betätigung, Türmontage, Türverriegelung und im Gehäuse
- Vielseitiges Zubehörprogramm
- Versionen für Photovoltaik-Anwendungen bis 850A, 1000VDC (DC21B)
- Trennschalter im Kunststoffgehäuse

## Serie GA von 16A bis 125A

KAP. - SEITE

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| 3-polige Trennschalter .....     | 11 - 4  |
| Zusätzlicher vierter Pol .....   | 11 - 4  |
| Anbaublöcke und Zubehör .....    | 11 - 5  |
| Leere Gehäuse .....              | 11 - 10 |
| Trennschalter im Gehäuse .....   | 11 - 10 |
| Trennumschalter im Gehäuse ..... | 11 - 12 |

## Serie GE von 50A bis 1600A

|   |         |
|---|---------|
| 3-polige Trennschalter .....                      | 11 - 14 |
| 3-polige Trennschalter mit Sicherungshalter ..... | 11 - 15 |
| 4-polige Trennschalter .....                      | 11 - 16 |
| 4-polige Trennschalter mit Sicherungshalter ..... | 11 - 16 |
| 3-polige Trennumschalter .....                    | 11 - 16 |
| 4-polige Trennumschalter .....                    | 11 - 16 |
| Anbaublöcke und Zubehör .....                     | 11 - 17 |

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Für Photovoltaik-Anwendungen ..... | 11 - 22 |
|------------------------------------|---------|

|            |         |
|------------|---------|
| Maße ..... | 11 - 24 |
|------------|---------|

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Anschlusspläne ..... | 11 - 48 |
|----------------------|---------|

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Technische Eigenschaften ..... | 11 - 51 |
|--------------------------------|---------|

### Serie GA von 16A bis 125A



| AC21A  | AUSFÜHRUNG DIREKTE BETÄTIGUNG UND TÜRVERRIEGELUNG |     |     |     |     |             |     |      |      |   | AUSFÜHRUNG TÜRMONTEGE |     |     |     |             |     |      |      |
|--|---|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|------|------|---|-----------------------|-----|-----|-----|-------------|-----|------|------|
|  | Breite 36mm                                       |     |     |     |     | Breite 70mm |     |      |      |   | Breite 36mm           |     |     |     | Breite 70mm |     |      |      |
|  | 16A   | 25A | 32A | 40A | 63A | 63A         | 80A | 100A | 125A |   | 16A                   | 25A | 32A | 40A | 63A         | 80A | 100A | 125A |
| 3-polig                                      | •   | •   | •   | •   | •   | •           | •   | •    | •    | • | •                     | •   | •   | •   | •           | •   | •    | •    |
| Vierter Pol gleichzeitiges Schließen         |   | •   |     |     | •   | •           | •   | •    | •    |   | •                     |     |     |     | •           | •   | •    | •    |
| Vierter Pol voreilendes Schließen            |   | •   |     |     | •   |             | •   |      |      |   | •                     |     |     |     |             | •   |      |      |
| 3-polig für Photovoltaik-Anwendungen         |   |     |     | •   |     |             | •   |      | •    |   |                       |     |     |     |             |     |      |      |
| Sicherungshalter                             |   | •   |     |     |     |             |     |      |      |   |                       |     |     |     |             |     |      |      |
| Mechan. Verbindungssystem 6-8 Pole           |   |     | •   |     |     |             | •   |      |      |   |                       |     |     |     |             |     |      |      |
| Mechanische Verriegelung für Netzumschaltung |   |     | •   |     |     |             | •   |      |      |   |                       |     |     |     |             |     |      |      |



| AC21A≤690V (IEC/EN)           | AUSFÜHRUNG IM GEHÄUSE DES TYP5 IEC/EN IP65<br>MIT GELB/ROTEM ODER SCHWARZEM GRIFF |     |     |     |       |     |     |      |       | AUSFÜHRUNG IM GEHÄUSE DES TYP5 UL/CSA Type 4/4X<br>MIT GELB/ROTEM ODER SCHWARZEM GRIFF |     |     |     |       |     |      |       |      |
|-------------------------------|---|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-----|------|-------|------|
|                               | 16A   | 25A | 32A | 40A | 63A   | 63A | 80A | 100A | 125A  | 16A  | 25A | 32A | 40A | 63A   | 63A | 80A  | 100A  | 125A |
| Allgem. Verw. 600VAC (UL/CSA) |   |     |     |     |       |     |     |      |       | 16A  | 25A | 32A | 40A | 60A   | 60A | 100A | 100A  | 100A |
|                               | Breite des Gehäuses   |     |     |     |       |     |     |      |       | Breite des Gehäuses  |     |     |     |       |     |      |       |      |
|                               | 100mm   |     |     |     | 175mm |     |     |      | 220mm | 100mm  |     |     |     | 175mm |     |      | 220mm |      |
| TRENNSCHALTER                 |   |     |     |     |       |     |     |      |       |  |     |     |     |       |     |      |       |      |
| 3-polig                       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●    | ●     | ●  | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●     | ●    |
| 4-polig                       | ●   |     | ●   |     |       | ●   |     | ●    | ●     | ●  |     | ●   |     | ●     |     | ●    | ●     | ●    |
| TRENNUMSCHALTER               |   |     |     |     |       |     |     |      |       | Breite des Gehäuses  |     |     |     |       |     |      |       |      |
|                               |   |     |     |     |       |     |     |      |       | 175mm  |     |     |     |       |     |      |       |      |
| 3-polig                       |   |     |     |     |       |     |     |      |       |  | ●   |     | ●   | ●     |     | ●    |       | ●    |
| 4-polig                       |   |     |     |     |       |     |     |      |       |  | ●   |     | ●   | ●     |     | ●    |       | ●    |

### Serie GE von 50A bis 1600A

Trennschalter



Trennumschalter



| AC21A  | AUSFÜHRUNG DIREKTE BETÄTIGUNG UND TÜRVERRIEGLUNG |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |  |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--|
|  | 50A  | 125A | 160A | 200A | 250A | 315A | 400A | 500A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A |  |
| TRENNSCHALTER 50A...1600A                    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |  |
| 3-polig und 4-polig                          |  |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     | ●     | ●     |  |
| 3-polig und 4-polig mit Sicherungshalter NFC | ●  | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |  |
| 3-polig und 4-polig mit Sicherungshalter NH  |  |      | ●    |      | ●    |      | ●    |      | ●    | ●    |       |       |       |  |
| 3-polig und 4-polig mit Sicherungshalter BS  |  |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      | ●    | ●    |       |       |       |  |
| 4-polig für Photovoltaik-Anwendungen         |  | ●    | ●    |      | ●    | ●    |      |      | ●    | ●    |       | ●     |       |  |
| TRENNUMSCHALTER 160A...1600A                 |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |  |
| 3-polig und 4-polig                          |  |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     | ●     | ●     |  |
| Motorantrieb                                 |  |      |      |      | ●    |      |      |      | ●    |      |       | ●     |       |  |

# VIELSEITIGKEIT!

- KOMPAKTE ABMESSUNGEN**  
Die Breite der 3-poligen Trennschalter von 16A bis 63A beträgt nur 36 mm, jener von 63A bis 125A nur 70 mm.
- AUSSTATTUNG MIT ZUBEHÖR**  
Der Ein- und Ausbau des vierten Pols und der Anbaublöcke erfolgt einfach und schnell ohne Verwendung von Werkzeug.



- VERSIONEN FÜR PHOTOVOLTAIK-ANWENDUNGEN**  
Die Trennschalter des Typs GA...D sind sowohl für kleine Anlagen für den Hausgebrauch als auch für Anlagen mit einer großen Anzahl an Strängen geeignet. Verwendung bis 1000V in Klasse DC21B.
- ZULASSUNGEN**  
Alle Trennschalter der Serie GA sind nach EAC, cCSAus und cULus zugelassen. Die Versionen von 16A bis 63A verfügen über die UL-Zulassung für Kanada und die USA nach den Normen UL508/CSA C22.2 n° 14. Die Versionen von 63A bis 125A verfügen über die UL-Zulassung für Kanada und die USA nach UL98/CSA C22.2 n° 4.



11

- ZUSÄTZLICHER VIERTER POL SEITLICH**  
Gleichzeitiges oder voreilendes Schließen des vierten Pols in Bezug auf die Pole des Trennschalters.



- HILFSKONTAKTBLÖCKE**  
Ein einziger Hilfskontaktblock eignet sich für alle 8 Größen der Trennschalter mit gleichzeitigem Schließen an den Polen des Trennschalters. Es sind Versionen mit voreilendem Öffnen des Schließers in Bezug auf die Pole des Trennschalters erhältlich.

- VIELE ANBAUMÖGLICHKEITEN**  
Es können bis zu 4 Hilfskontakte oder 1 vierter Pol und 3 Hilfskontakte (immer 2 Blöcke rechts und 2 links) pro Trennschalter montiert werden. Außerdem können Erdungsklemme, Nullleiterklemme und Sicherungshalter hinzugefügt werden.



9mm

- VERSION MIT 6 UND 8 POLEN**  
Für Trennschalter mit direkter Betätigung von 16A bis 125A stehen das mechanische Verbindungssystem zur Realisierung von Trennschaltern mit 6/8 Polen und die mechanische Verriegelung zur Netzumschaltung zur Verfügung (I - 0 - II). Zusammengebaute Umschalter im Gehäuse sind in verschiedenen Größen und mit cCSAus-Zulassung erhältlich.

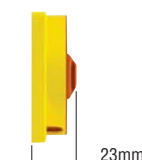


- SICHERUNGSHALTER**



Die Trennschalter mit direkter Betätigung von 16A bis 32A können mit einem 3-poligen Sicherungshalter ausgestattet werden, um ein kompaktes Blockgerät zu erhalten. Der Zugang zu den Sicherungen ist nur bei Trennschalter in Position OFF möglich.

- GERINGE TIEFE DER GRIFFE**  
Die Griffe GAX61 und GAX61 B sind nur 23 mm tief.



23mm

- VERSCHLIESSBARE GRIFFE IP65**  
Es steht eine breite Palette von Griffen mit Wahlschalter und Hebel, mit Befestigung mit Schraube und Ringmutter zur Verfügung. Alle Griffe verfügen über eine integrierte, verschließbare Vorrichtung. Bei den Trennschaltern für Türmontage von 16A bis 40A kann der Griff mit Wahlschalter GAX63... werkzeuglos durch Einrasten angebracht werden.



- ANPASSUNGSFÄHIGKEIT DER GRIFFE**  
Dank der vielen Bohrungen auf der Platte ist es möglich, handelsübliche Trennschalter auszuwechseln, ohne dass weitere Bohrungen erforderlich sind.

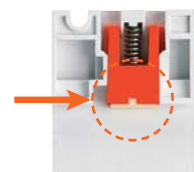


- GRIFF VERSION UL508A**  
In Übereinstimmung mit der Norm UL508A, die die Inspektionsmöglichkeit der unter Spannung stehenden Tafel durch autorisiertes Personal fordert, sind Griffe mit Wahlschalter und Hebel mit Entriegelung der Türverriegelungsfunktion bei Trennschalter in Position ON erhältlich.



- SICHTBARKEIT DER SCHALTERSTELLUNG**  
Dank des einfachen und modernen Designs der Griffe ist der Ein- bzw. Ausschaltzustand des Schalters aus der Entfernung klar und eindeutig sichtbar.
- BEFESTIGUNG AUF DIN-SCHIENE**  
Der Ein- und Ausbau des Trennschalters auf der DIN-Schiene 35mm erfolgt ohne Werkzeug durch Ausübung eines leichten Drucks auf den Trennschalter.

- GLEITSCHUTZ AUF DIN-SCHIENE**



Ein Gummieinsatz verhindert das Gleiten der Trennschalter auch dann, wenn die DIN-Schiene vertikal montiert oder außer Toleranz ist.

- ANPASSBARKEIT DER ANSCHLUSSKLEMMEN**  
Die Anschlussklemmen sind für jeden Kabeltyp geeignet: biegsam, starr und Standard AWG. Die Anschlussklemmen halten hohen Anzugsmomenten stand.
- HOHE LEISTUNGEN IN AC23**  
Die Nennströme I<sub>n</sub> in AC23 (690VAC) sind die höchsten der Kategorie.
- MODULARE BESCHAFFENHEIT**  
Die Trennschalter sind so realisiert, dass sie in modularen Gehäusen untergebracht werden können.

### 3-polige Trennschalter



GA016 A...  
GA040 A  
GA063 SA



GA063 A...  
GA125 A



GA016 C...  
GA040 C



GA063 C...  
GA125 C

| Bestell-<br>bezeichnung | Konventionel.<br>thermischer<br>Strom in<br>freier Luft I <sub>th</sub><br>AC21A<br>(≤690V) | Nennbetriebs-<br>strom<br>I <sub>e</sub><br>AC22A (≤690V)<br>AC23A (≤415V) | St.<br>pro<br>Pck. | Gew. |
|-------------------------|---|--|--------------------|------|
|                         | [A]   | [A]  | St.                | [kg] |

Ausführung für direkte Betätigung, mit schwarzem Griff  
Für Ausführung für Türverriegelung mit Verlängerung und Griff zu vervollständigen (siehe Seite 11-8 und 11-9)

|          |     |     |   |       |
|----------|-----|-----|---|-------|
| GA016 A  | 16  | 16  | 1 | 0,146 |
| GA025 A  | 25  | 25  | 1 | 0,146 |
| GA032 A  | 32  | 32  | 1 | 0,146 |
| GA040 A  | 40  | 40  | 1 | 0,146 |
| GA063 SA | 63  | 45  | 1 | 0,148 |
| GA063 A  | 63  | 63  | 1 | 0,388 |
| GA080 A  | 80  | 80  | 1 | 0,388 |
| GA100 A  | 100 | 100 | 1 | 0,388 |
| GA125 A  | 125 | 125 | 1 | 0,388 |

Ausführung für Türmontage, mit Verlängerung  
(mit Griff zu vervollständigen, siehe Seite 11-8)

|         |     |     |   |       |
|---------|-----|-----|---|-------|
| GA016 C | 16  | 16  | 1 | 0,170 |
| GA025 C | 25  | 25  | 1 | 0,170 |
| GA032 C | 32  | 32  | 1 | 0,170 |
| GA040 C | 40  | 40  | 1 | 0,170 |
| GA063 C | 63  | 63  | 1 | 0,404 |
| GA080 C | 80  | 80  | 1 | 0,404 |
| GA100 C | 100 | 100 | 1 | 0,404 |
| GA125 C | 125 | 125 | 1 | 0,404 |

### Zusätzlicher vierter Pol



GAX42...A  
GAX41...A  
GAX42 063SA  
GAX41 063SA



GAX42 040C  
GAX41 040C

| Bestell-<br>bezeichnung | Konventionel.<br>thermischer<br>Strom in<br>freier Luft I <sub>th</sub><br>AC21A<br>(≤690V) | Nennbetriebs-<br>strom<br>I <sub>e</sub><br>AC22A (≤690V)<br>AC23A (≤415V) | St.<br>pro<br>Pck. | Gew. |
|-------------------------|---|--|--------------------|------|
|                         | [A]   | [A]  | St.                | [kg] |

Gleichzeitiges Schließen mit den Polen des Trennschalters,  
für Ausführungen GA...A

|                          |     |     |   |       |
|--------------------------|-----|-----|---|-------|
| GAX42 040A <sup>①</sup>  | 40  | 40  | 1 | 0,045 |
| GAX42 063SA <sup>②</sup> | 63  | 45  | 1 | 0,045 |
| GAX42 063A               | 63  | 63  | 1 | 0,126 |
| GAX42 080A               | 80  | 80  | 1 | 0,126 |
| GAX42 100A               | 100 | 100 | 1 | 0,126 |
| GAX42 125A               | 125 | 125 | 1 | 0,126 |

Für Ausführungen GA...C

|                         |     |     |   |       |
|-------------------------|-----|-----|---|-------|
| GAX42 040C <sup>③</sup> | 40  | 40  | 1 | 0,045 |
| GAX42 063C              | 63  | 63  | 1 | 0,128 |
| GAX42 080C              | 80  | 80  | 1 | 0,128 |
| GAX42 100C              | 100 | 100 | 1 | 0,128 |
| GAX42 125C              | 125 | 125 | 1 | 0,128 |

Voreilendes Schließen in Bezug auf die Pole des  
Trennschalters, für Ausführungen GA...A

|                          |     |     |   |       |
|--------------------------|-----|-----|---|-------|
| GAX41 040A <sup>④</sup>  | 40  | 40  | 1 | 0,046 |
| GAX41 063SA <sup>⑤</sup> | 63  | 45  | 1 | 0,046 |
| GAX41 125A <sup>⑥</sup>  | 125 | 125 | 1 | 0,116 |

Für Ausführungen GA...C

|                         |     |     |   |       |
|-------------------------|-----|-----|---|-------|
| GAX41 040C <sup>③</sup> | 40  | 40  | 1 | 0,046 |
| GAX41 125C <sup>③</sup> | 125 | 125 | 1 | 0,128 |

- ① Nur für GA016 A...GA040 A.
- ② Nur für GA063 SA.
- ③ Nur für GA016 C...GA040 C.
- ④ Nur für GA063 A...GA125 A.
- ⑤ Nur für GA063 C...GA125 C.

### Allgemeine Eigenschaften

- Von 16 bis 125A
- Lieferbare Ausführungen:
  - Direkte Betätigung
  - Türmontage
  - Türverriegelung. Für diese Ausführung einen Trennschalter mit direkter Betätigung verwenden und Verlängerung und Griff separat bestellen, siehe Seite 11-8 und 9.
- Kompakte Abmessungen, modulare Beschaffenheit
- Befestigung auf DIN-Schiene 35mm od. mit Schraube
- In O-Stellung ohne Verwendung von Zubehör verschleißbar.

### Betriebsbedingungen

- Nennisolationsspannung U<sub>i</sub>: 1000V
- Nennhaltespannung mit Impuls U<sub>imp</sub>: 8kV
- Elektrische Lebensdauer in AC21A:
  - 100.000 Schaltspiele GA016...GA040, GAX...40A/C
  - 15.000 Schaltspiele GA063 SA, GAX...063SA
  - 30.000 Schaltspiele GA063...GA125, GAX...063...125A/C
- Mechanische Lebensdauer:
  - 100.000 Schaltsp. GA016...GA040 A/C, GA063 SA, GAX...40A/C, GAX...063SA
  - 30.000 Schaltsp. GA063...GA125, GAX...063...125A/C.

### Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen:

| Typ                     | cULus nach UL508 /<br>CSA C22.2 n°14 | cULus nach UL98 /<br>CSA C22.2 n°4 | EAC | KEMA |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----|------|
| GA016 A...GA040 A       | ●                                    | —                                  | ●   | ●    |
| GA063 SA                | ●                                    | —                                  | ●   | —    |
| GA016 C...GA040 C       | ●                                    | —                                  | ●   | ●    |
| GA063 A...GA125 A       | —                                    | ●                                  | ●   | —    |
| GA063 C...GA125 C       | —                                    | ●                                  | ●   | —    |
| GAX41 040A-GAX42 040A   | ●                                    | —                                  | ●   | —    |
| GAX41 063SA-GAX42 063SA | ●                                    | —                                  | ●   | —    |
| GAX41 040C-GAX42 040C   | ●                                    | —                                  | ●   | —    |
| GAX41 125A-GAX42 125C   | —                                    | ●                                  | ●   | —    |
| GAX42 063A...GAX42 125A | —                                    | ●                                  | ●   | —    |
| GAX42 063C...GAX42 125C | —                                    | ●                                  | ●   | —    |

● Zertifizierung erlangt.

Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 60947-3,  
IEC/EN 60947-1, UL508, UL98, CSA C22.2.

Schaltwinkel der Pole der Trennschalter GA...  
(Hauptpole und zusätzlicher Pol)

| Schaltwinkel 0 → 1   | 0°  | 30° | 60° | 90° |
|--|-----|-----|-----|-----|
| GA016A/C...GA040A/C - GA063SA<br>Hauptpole                             |     |     | 60° |     |
| GAX42040A/C - GAX42063SA<br>Zusätzl. 4. Pol mit gleichzeit. Schließen  |     |     | 60° |     |
| GAX41040A/C-GAX41063SA<br>Zusätzl. 4. Pol mit voreilendem Schließ.     |     |     | 55° |     |
| GA063A/C...GA125A/C<br>Hauptpole                                       |     |     | 55° |     |
| GAX42063A/C...GAX42125A/C<br>Zusätzl. 4. Pol mit gleichzeit. Schließen |     |     | 55° |     |
| GAX41125A/C<br>Zusätzl. 4. Pol mit voreilendem Schließ.                |     |     | 48° |     |
|  | OFF |     |     | ON  |



### Anbaublöcke



GAX10 11A

GAX10 11C



GAX11 10EA  
GAX12 10EA



GAX3...A

GAX3...C



GAX50...  
GAX60...

| Bestell-<br>bezeichnung | Eigenschaften | St.<br>pro<br>Pack. | Gew.<br>[kg] |
|-------------------------|---------------|---------------------|--------------|
|                         |               | St.                 | [kg]         |

Hilfskontakte mit gleichzeitigem Schließen in Bezug auf die Pole des Trennschalters

|                  |   |   |       |
|------------------|---|---|-------|
| <b>GAX10 11A</b> | 1S + 1Ö für GA...A, GA063 SA und GA...D | 1 | 0,030 |
| <b>GAX10 11C</b> | 1S+1Ö für GA...C                        | 1 | 0,030 |

Hilfskontakte mit voreilendem Öffnen in Bezug auf die Pole des Trennschalters

|                   |   |   |       |
|-------------------|---|---|-------|
| <b>GAX11 10EA</b> | 1SV für GA016 A...GA040 A, GA063 SA und GA040 D | 1 | 0,035 |
| <b>GAX12 10EA</b> | 1SV für GA063 A...GA125 A, GA080 D und GA125 D  | 1 | 0,035 |

Nullleiterklemme

|                |   |   |       |
|----------------|---|---|-------|
| <b>GAX31 A</b> | Für GA016 A...GA040 A, GA063 SA und GA040 D | 1 | 0,040 |
| <b>GAX32 A</b> | Für GA063 A...GA125 A und GA080 D - GA125 D | 1 | 0,110 |
| <b>GAX31 C</b> | Für GA016 C...GA040 C                       | 1 | 0,040 |
| <b>GAX32 C</b> | Für GA063 C...GA125 C                       | 1 | 0,110 |

Erdungsklemme

|                |   |   |       |
|----------------|---|---|-------|
| <b>GAX33 A</b> | Für GA016 A...GA040 A, GA063 SA und GA...D  | 1 | 0,040 |
| <b>GAX34 A</b> | Für GA063 A...GA125 A und GA080 D - GA125 D | 1 | 0,110 |
| <b>GAX33 C</b> | Für GA016 C...GA040 C                       | 1 | 0,040 |
| <b>GAX34 C</b> | Für GA063 C...GA125 C                       | 1 | 0,110 |

Mechanische Verriegelung für Netzumschaltung (I-O-II).

|                 |  |   |       |
|-----------------|--|---|-------|
| <b>GAX50 00</b> | Für GA016 A...GA040 A, GA063 SA, GA040 D u. GAX67 B; □ 5mm ❶ | 1 | 0,050 |
| <b>GAX50 01</b> | Für GA063 A...GA125 A, GA080 D GA125 D und GAX67 B; □ 5mm ❶  | 1 | 0,075 |

Mechan. Verbindungssystem für Trennschalter (6-8 Pole)

|                 |  |   |       |
|-----------------|--|---|-------|
| <b>GAX60 00</b> | Für GA016 A...GA040 A, GA063 SA und GA040 D; □ 5mm ❶ | 1 | 0,050 |
| <b>GAX60 01</b> | Für GA063 A...GA125 A, GA080 D, GA125 D; □ 7mm ❷     | 1 | 0,075 |

❶ Mit Verlängerung GAX7... vervollständigen.

❷ Für Türverriegelung den Griff GAX66... und die Verlängerung GAX7... A verwenden.

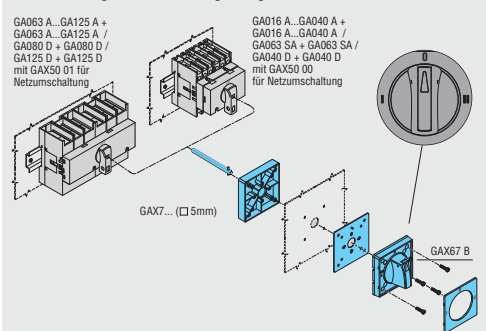
### Betriebsbedingungen der Hilfskontakte

- Konventioneller therm. Strom in freier Luft I<sub>th</sub>: 10A
- Klassifizierung nach IEC/EN 60947-5-1: A600-Q600.
- Anzugsmoment: 0,8Nm/7,1lbin.

### Betriebsbedingungen für andere Typen

- Anzugsmoment:
  - Anschlussklemmen GAX31A/C–GAX33A/C: 1,8...2Nm/16...18lbin
  - A.klemm. GAX32A/C–GAX34A/C: 5...6Nm/45...54lbin
  - Befestigung GAX5000/1–GAX6000/1: 0,5Nm/4,4lbin; Stab am Griff: 0,8Nm/7,1lbin.

Umwandlung von Ausführung für direkte Betätigung in Ausführung für Türverriegelung



### Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen:

| Typ                   | cULus nach UL508 / CSA C22.2 n°14 | cULus nach UL98 / CSA C22.2 n°4 | EAC |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----|
| GAX10 11A - GAX10 11C | ●                                 | —                               | ●   |
| GAX11 10EA            | ●                                 | —                               | ●   |
| GAX12 10EA            | ●                                 | —                               | ●   |
| GAX31 A – GAX31 C     | ●                                 | —                               | ●   |
| GAX32 A – GAX32 C     | —                                 | ●                               | ●   |
| GAX33 A – GAX33 C     | ●                                 | —                               | ●   |
| GAX34 A – GAX34 C     | —                                 | ●                               | ●   |
| GAX50 00 – GAX60 00   | ●                                 | —                               | ●   |
| GAX50 01 – GAX60 01   | —                                 | ●                               | ●   |

● Zertifizierung erlangt.

Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, UL508, UL98, CSA C22.2.

Schaltwinkel der Pole der Trennschalter des Typs GA... (Hauptpole mit Hilfskontakten)

| Schaltwinkel 0→1  | 0°  | 30°          | 60° | 90° |
|---|-----|--------------|-----|-----|
| GA016A/C...GA040A/C - GA063SA Hauptpole   |     |              | 60° |     |
| GAX10 11A – GAX10 11C Hilfskontakte (1S+1Ö)   |     |              | 60° |     |
|   | S   |              |     |     |
|   | Ö   |              |     |     |
| GAX11 10EA Hilfskontakt (1SV – S mit voreilendem Öffnen in Bezug auf die Hauptpole) |     | Schaltw. 0→1 | 60° |     |
|   |     | Schaltw. 1→0 | 70° |     |
| GA063A/C...GA125A/C Hauptpole   |     |              | 55° |     |
| GAX10 11A – GAX10 11C Hilfskontakte (1S+1Ö)   |     |              | 45° |     |
|   | S   |              |     |     |
|   | Ö   |              |     |     |
| GAX12 10EA Hilfskontakt (1SV – S mit voreilendem Öffnen in Bezug auf die Hauptpole) |     | Schaltw. 0→1 | 55° |     |
|   |     | Schaltw. 1→0 | 65° |     |
|   | OFF |              |     | ON  |

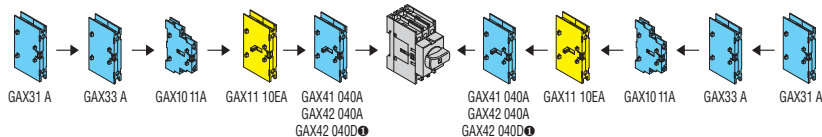
Schaltwinkel der Pole der Trennschalter des Typs GA...D (Hauptpole mit Hilfskontakten)

| Schaltwinkel 0→1  | 0°  | 30°          | 60° | 90° |
|---|-----|--------------|-----|-----|
| GA040 D Hauptpole   |     |              | 60° |     |
| GA042 040D Zusätzl. 4. Pol mit gleichzeit. Schließen                                |     |              | 60° |     |
| GAX10 11A Hilfskontakte (1S+1Ö)   |     |              | 60° |     |
|   | S   |              |     |     |
|   | Ö   |              |     |     |
| GAX11 10EA Hilfskontakt (1SV – S mit voreilendem Öffnen in Bezug auf die Hauptpole) |     | Schaltw. 0→1 | 60° |     |
|   |     | Schaltw. 1→0 | 70° |     |
| GA080 D - GA125 D Hauptpole   |     |              | 55° |     |
| GAX42 080D - GAX42 125 D Zusätzl. 4. Pol mit gleichzeit. Schließen                  |     |              | 55° |     |
| GAX10 11A – GAX10 11C Hilfskontakte (1S+1Ö)   |     |              | 45° |     |
|   | S   |              |     |     |
|   | Ö   |              |     |     |
| GAX12 10EA Hilfskontakt (1SV – S mit voreilendem Öffnen in Bezug auf die Hauptpole) |     | Schaltw. 0→1 | 55° |     |
|   |     | Schaltw. 1→0 | 65° |     |
|   | OFF |              |     | ON  |

## Anbaumöglichkeiten

### GA016 A...GA040 A Sequenz und Anbaumöglichkeiten von Trennschaltern mit direkter Betätigung und Zubehör

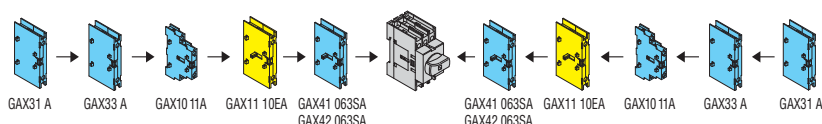
GA040 D



|   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | — | 1 | GA016 A<br>GA025 A<br>GA032 A<br>GA040 A | — | — | 2 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 2 | — | — |  | 1 | — | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | — | 1 |  | — | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | — |  | 1 | — | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | — |  | — | — | 2 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 2 | — | — |  | — | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 2 | — | — |  | — | — | 2 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | — | — | — |  | 1 | — | — | 1 | 1 |
| 1 | 1 | — | — | 1 |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 1 | 1 | — | — | — |  | — | — | — | 1 | 1 |

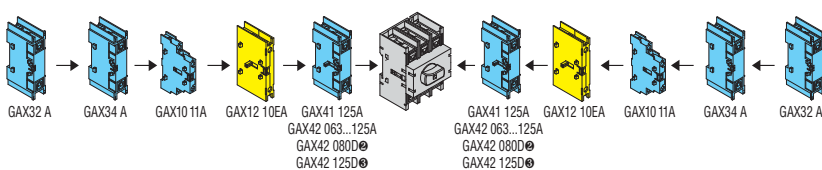
① GAX42 040D kann nur mit dem Typ GA040 D verwendet werden.

### GA063 SA



|   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | — | 1 | GA063 SA | — | — | 2 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 2 | — | — |          | 1 | — | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | — | 1 |          | — | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | — |          | 1 | — | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | — |          | — | — | 2 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 2 | — | — |          | — | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 2 | — | — |          | — | — | 2 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | — | — | — |          | 1 | — | — | 1 | 1 |
| 1 | 1 | — | — | 1 |          | — | — | — | 1 | 1 |
| 1 | 1 | — | — | — |          | — | — | — | 1 | 1 |

### GA063 A...GA125 A GA080 D, GA125 D

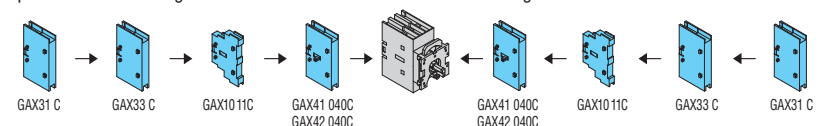


|   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| — | — | 1 | — | 1 | GA063 A<br>GA080 A<br>GA100 A<br>GA125 A | — | — | 2 | — | — |
| — | — | 2 | — | — |  | 1 | — | 1 | — | — |
| — | — | 1 | — | 1 |  | — | 1 | 1 | — | — |
| — | — | 1 | 1 | — |  | 1 | — | 1 | — | — |
| — | — | 1 | 1 | — |  | — | — | 2 | — | — |
| — | — | 2 | — | — |  | — | 1 | 1 | — | — |
| — | — | 2 | — | — |  | — | — | 2 | — | — |
| 1 | 1 | — | — | — |  | 1 | — | — | 1 | 1 |
| 1 | 1 | — | — | 1 |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 1 | 1 | — | — | — |  | — | — | — | 1 | 1 |

② GAX42 080D kann nur mit dem Typ GA080 D verwendet werden.

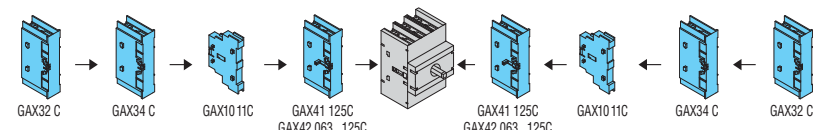
③ GAX42 125D kann nur mit dem Typ GA125 D verwendet werden.

### GA016 C...GA040 C Sequenz und Anbaumöglichkeiten von Trennschaltern für Türmontage und Zubehör



|   |   |   |   |  |   |   |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 1 | GA016 C<br>GA025 C<br>GA032 C<br>GA040 C | — | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | — |  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | — |  | — | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | — |  | 1 | — | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | — |  | — | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | — | — |  | — | — | 1 | 1 |

### GA063 C...GA125 C

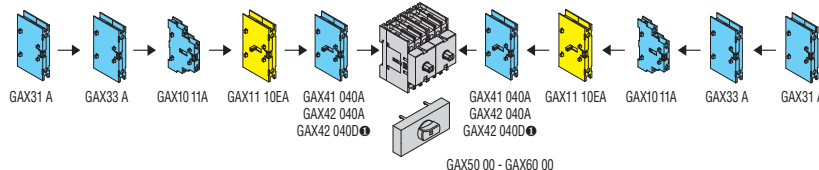


|   |   |   |   |  |   |   |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| — | — | 1 | 1 | GA063 C<br>GA080 C<br>GA100 C<br>GA125 C | — | 1 | — | — |
| — | — | 1 | — |  | 1 | 1 | — | — |
| 1 | 1 | — | 1 |  | — | 1 | — | — |
| — | — | 1 | — |  | 1 | — | 1 | 1 |
| — | — | 1 | — |  | — | 1 | — | — |
| 1 | 1 | — | — |  | — | — | 1 | 1 |

### Anbaumöglichkeiten

**GA016 A...GA040 A**  
**GA040 D**  
**+ GAX50 00 -**  
**GAX60 00**

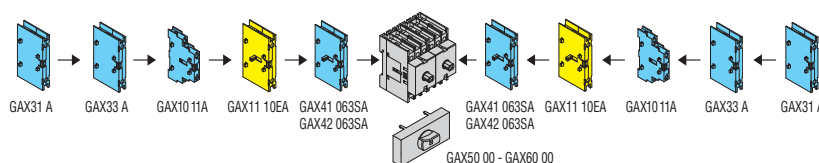
Sequenz und Anbaumöglichkeiten von Trennschaltern mit mechan. Verbindungssystem und Verriegelung für Netzumschaltung



|   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | — | 1 | GA016 A +<br>GA016 A<br>GA025 A +<br>GA025 A<br>GA032 A +<br>GA032 A<br>GA040 A +<br>GA040 A<br>GA040 D +<br>GA040 D ① | 1 | — | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | — | 1 |  | — | — | 2 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 2 | — | — |  | 1 | — | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | — | 1 |  | — | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | — |  | 1 | — | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | — |  | — | — | 2 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 2 | — | — |  | — | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 2 | — | — |  | — | — | 2 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | — | — | 1 |  | 1 | — | — | 1 | 1 |
| 1 | 1 | — | — | — |  | — | — | — | 1 | 1 |

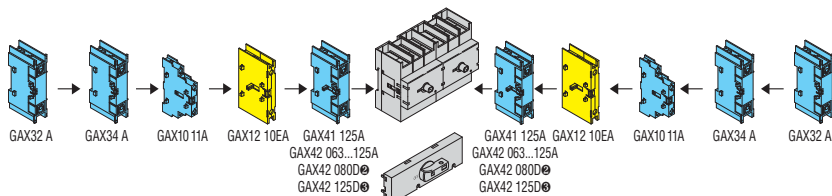
① GAX42 040D kann nur mit dem Typ GA040 D verwendet werden.

**GA063 SA**  
**+ GAX50 00 -**  
**GAX60 00**



|   |   |   |   |   |                      |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|----------------------|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | — | 1 | GA063SA +<br>GA063SA | 1 | — | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | — | 1 |                      | — | — | 2 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 2 | — | — |                      | 1 | — | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | — | 1 |                      | — | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | — |                      | 1 | — | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | — |                      | — | — | 2 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 2 | — | — |                      | — | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 2 | — | — |                      | — | — | 2 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | — | — | 1 |                      | 1 | — | — | 1 | 1 |
| 1 | 1 | — | — | — |                      | — | — | — | 1 | 1 |

**GA063 A...GA125 A**  
**GA080 D, GA125 D**  
**+ GAX50 01 -**  
**GAX60 01**



|   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| — | — | 1 | — | 1 | GA063 A +<br>GA063 A<br>GA080 A +<br>GA080 A<br>GA100 A +<br>GA100 A<br>GA125 A +<br>GA125 A<br>GA080 D +<br>GA080 D ②<br>GA125 D +<br>GA125 D ③ | 1 | — | 1 | — | — |
| — | — | 1 | — | 1 |  | — | — | 2 | — | — |
| — | — | 2 | — | — |  | 1 | — | 1 | — | — |
| — | — | 1 | — | 1 |  | — | 1 | 1 | — | — |
| — | — | 1 | 1 | — |  | 1 | — | 1 | — | — |
| — | — | 2 | — | — |  | — | — | 2 | — | — |
| — | — | 2 | — | — |  | — | 1 | 1 | — | — |
| — | — | — | — | — |  | — | — | 2 | — | — |
| 1 | 1 | — | — | 1 |  | 1 | — | — | 1 | 1 |
| 1 | 1 | — | — | — |  | — | — | — | 1 | 1 |

② GAX42 080D kann nur mit dem Typ GA080 D verwendet werden.

③ GAX42 125D kann nur mit dem Typ GA125 D verwendet werden.



## Griffe



GAX61



GAX62



GAX66



GAX63 B



GAX63 2B  
Befestigung mit  
flacher Ringmutter



GAX67 B

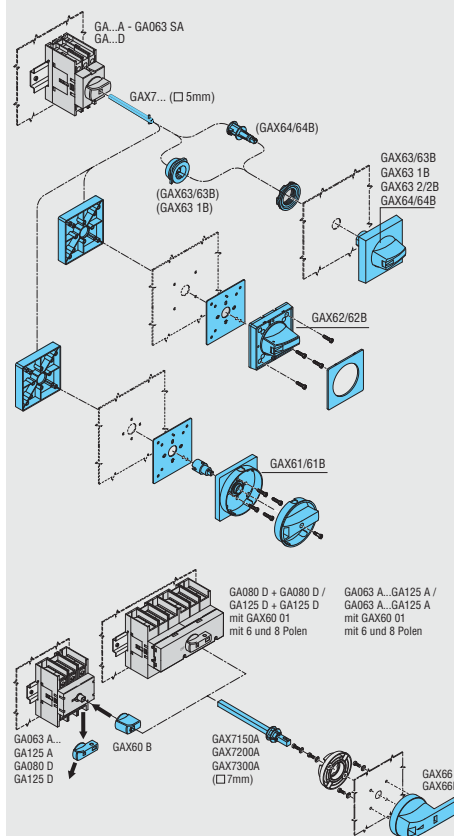
| Bestell-<br>bezeichnung                                     | Eigenschaften   | St.<br>pro<br>Pack. | Gew.  |
|---|---|---------------------|-------|
|   |   | St.                 | [kg]  |
| GRIFFE FÜR TÜRVERRIEGELUNG, VERSCHLISSBAR, IP65<br>Gelb/rot |   |                     |       |
| GAX61   | Für GA...A, GA063 SA, GA...C und GA...D, Befestigung mit Schraube, Griff mit versenktem Wahlschalter ①, □ 5mm   | 1                   | 0,073 |
| GAX62   | Für GA...A, GA063 SA, GA...C und GA...D, Befestigung mit Schraube, Griff mit vorstehendem Wahlschalter ①, □ 5mm   | 1                   | 0,072 |
| GAX63   | Für GA...A, GA063 SA, GA016 C...GA040 C und GA...D, Befest. mit Ringmutter, Griff mit vorsteh. Wahlschalter ①②, □ 5mm   | 1                   | 0,068 |
| GAX63 2   | Für GA...A, GA063 SA und GA...D, Befestigung mit flacher Ringmutter, Griff mit vorsteh. Wahlschalter, □ 5mm ①   | 1                   | 0,057 |
| GAX64   | Für GA...A, GA063 SA, und GA...D, Befest. mit Ringmutter, Griff mit vorstehendem Wahlschalter mit Entriegelung (Forderung UL508A) ①, □ 5mm                                      | 1                   | 0,064 |
| GAX66   | Für GA063 A...GA125 A, GA080 D, GA125 D u. GAX60 01 Befestigung mit Schraube, Griff mit Hebel und Entriegelung, (Ford. UL 508A) ③, □ 7mm, IP66                                  | 1                   | 0,140 |
| Schwarz   |   |                     |       |
| GAX61 B   | Für GA...A, GA063 SA, GA...C und GA...D, Befestigung mit Schraube, Griff mit versenktem Wahlschalter ①, □ 5mm   | 1                   | 0,073 |
| GAX62 B   | Für GA...A, GA063 SA, GA...C und GA...D, Befestigung mit Schraube, Griff mit vorstehendem Wahlschalter ①, □ 5mm   | 1                   | 0,072 |
| GAX63 B   | Für GA...A, GA063 SA, GA016 C...GA040 C und GA...D, Befest. mit Ringmutter, Griff mit vorsteh. Wahlschalter ①②, □ 5mm   | 1                   | 0,068 |
| GAX63 1B  | Für GA...A, GA063 SA, GA016 C...GA040 C und GA...D, Befest. mit Ringmutter, Griff mit vorstehendem Wahlschalter, verschließbar in Pos. ON (UNI 9490 und UNI EN 12845) ①②, □ 5mm | 1                   | 0,074 |
| GAX63 2B  | Für GA...A, GA063 SA und GA...D, Befest. mit flacher Ringmutter, Griff mit vorstehendem Wahlschalter, □ 5mm ①   | 1                   | 0,057 |
| GAX64 B   | Für GA...A, GA063 SA und GA...D Befest. mit Ringmutter, Griff mit vorsteh. Wahlschalter m. Entrieg. (Forderung UL508A) ①, □ 5mm   | 1                   | 0,064 |
| GAX66 B   | Für GA063 A...GA125 A, GA080 D-GA125 D u. GAX60 01, Befest. mit Schraube, Griff mit Hebel mit Entriegelung (Forderung UL 508A) ③, □ 7mm, IP66                                   | 1                   | 0,140 |
| GAX67 B   | Für mechanische Verriegelung GAX50... (I-O-II) ①, □ 5mm   | 1                   | 0,078 |
| ZUBEHÖR FÜR TÜRVERRIEGELUNG<br>Für Griff GAX66 und GAX66 B  |   |                     |       |
| GAX60 B   | Adapter □ 7mm für GA063 A...GA125 A, GA080 D und GA125 D  | 1                   | 0,010 |

- ① Für Trennschalter GA...A und GA...D mit Verlängerung GAX7... vervollständigen.  
② Die Trennschalter GA016...GA040 C werden durch Einrasten am Griff befestigt.  
③ Mit Verlängerung GAX7...A und Griff GAX60 B mit quadratischem Querschnitt von 7 mm (außer bei Verwendung mit GAX60 01) vervollständigen.

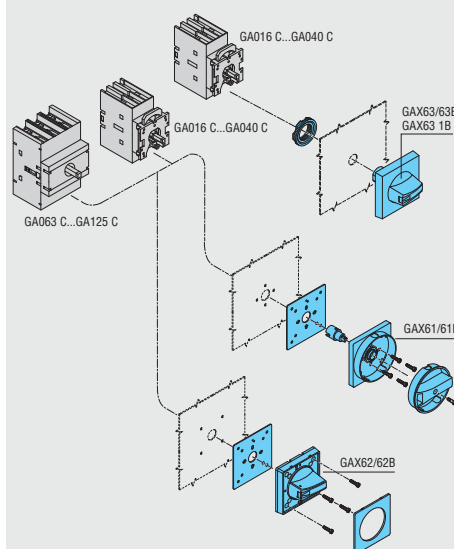
## Allgemeine Eigenschaften und Betriebsbedingungen

- Wahl der Befestigung des Griffs: Mit Schraube oder mit Ringmutter
- Achsabstand für Griffbefestigung
  - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX67B: 36x36mm oder 48x48mm
  - GAX66/66B: 36x36mm
  - Kompatibilität der bereits vorhandenen Bohrungen mit handelsüblichen Typen
- 1-3 Vorhängeschlösser Ø4...8mm für alle Griffe
- Anzugsmoment:
  - Typen mit Ringmutter: 2.3Nm/20,4lbin
  - GAX60B: 0.8Nm/7lbin
  - GAX66/66B: 1.5Nm/13.3lbin
  - Alle anderen: 1Nm/9lbin
- Schutzart für alle: IP65 außer GAX66/66B; für UL/CSA siehe Details auf Seite 11-9.

## Umwandlung von Ausführung für direkte Betätigung in Ausführung für Türverriegelung



## Ausführung für Türmontage



## Zulassungen und Konformität

Siehe Tabelle auf Seite 11-9.

### Verlängerungen Anschlussabdeckungen Sicherungshalter



GAX7...



GAX7... A



GAX8...



GAX39 1

| Bestell-<br>bezeichnung | Eigenschaften | St.<br>pro<br>Pack. | Gew.<br>[kg] |
|-------------------------|---------------|---------------------|--------------|
|                         |               | St.                 | [kg]         |

Verlängerungen für Griffe für Türverrieg. GAX61...GAX64, GAX61 B...GAX64 B, GAX67 B und mechanische Verriegelung GAX50 00, GAX50 01 und mechan. Verbindung GAX60 00

|                 |                    |   |       |
|-----------------|--------------------|---|-------|
| <b>GAX7 055</b> | Länge 55mm, □ 5mm  | 1 | 0,011 |
| <b>GAX7 070</b> | Länge 70mm, □ 5mm  | 1 | 0,013 |
| <b>GAX7 090</b> | Länge 90mm, □ 5mm  | 1 | 0,017 |
| <b>GAX7 150</b> | Länge 150mm, □ 5mm | 1 | 0,028 |
| <b>GAX7 200</b> | Länge 200mm, □ 5mm | 1 | 0,037 |
| <b>GAX7 300</b> | Länge 300mm, □ 5mm | 1 | 0,055 |
| <b>GAX7 400</b> | Länge 400mm, □ 5mm | 1 | 0,075 |
| <b>GAX7 500</b> | Länge 500mm, □ 5mm | 1 | 0,095 |

Verlängerungen für Griffe für Türverriegelung GAX66, GAX66 B und mechanische Verriegelung GAX60 01

|                  |                    |   |       |
|------------------|--------------------|---|-------|
| <b>GAX7 150A</b> | Länge 150mm, □ 7mm | 1 | 0,090 |
| <b>GAX7 200A</b> | Länge 200mm, □ 7mm | 1 | 0,112 |
| <b>GAX7 300A</b> | Länge 300mm, □ 7mm | 1 | 0,160 |

Paar Anschlussabdeckungen, 1-polig für vierten Pol

|              |   |   |       |
|--------------|---|---|-------|
| <b>GAX81</b> | Für GAX42 040A, GAX42 063SA, GAX42 040C, GAX42 040D, GAX41 040A, GAX41 063A und GAX41 040C              | 1 | 0,003 |
| <b>GAX82</b> | Für GAX42 063A...GAX42 125A, GAX42 063C...GAX42 125C, GAX42 080D, GAX42 125D, GAX41 125A und GAX41 125C | 1 | 0,005 |

Paar Anschlussabdeckungen, 3-polig

|              |  |   |       |
|--------------|--|---|-------|
| <b>GAX83</b> | Für GA016 A...GA040 A, GA063 SA, GA016 C...GA040 C und GA040 D | 1 | 0,009 |
| <b>GAX84</b> | Für GA063 A...GA125 A, GA063 C...GA125 C, GA080 D und GA125 D  | 1 | 0,015 |

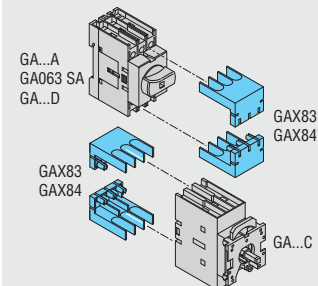
Sicherungshalter für Trennschalter

|                  |   |   |       |
|------------------|---|---|-------|
| <b>GAX39 1</b>   | Für GA016 A...GA032 A, geeignet für Sicherung 10,3x38 | 1 | 0,132 |
| <b>GAX39 1UL</b> | Für GA016 A-GA025 A, geeignet für Sicher. Klasse CC   | 1 | 0,135 |

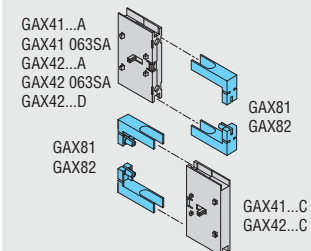
### Betriebsbedingungen Sicherungshalter

- Nennisolationsspannung Ui: 1000V
- Nennhaltespannung mit Impuls Uimp: 8kV
- Der Sicherungshalter wird direkt am Trennschalter eingehakt
- Der Zugang zu den Sicherungen ist nur bei Trennschalter in Position OFF möglich.

### Anschlussabdeckungen Für Trennschalter



Für vierten Pol



### Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen:

| Typ                     | cULus nach UL508 / CSA C22.2 n°14 | cULus nach UL98 / CSA C22.2 n°4 | EAC |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----|
| GAX61-GAX61 B           | ●                                 | ●                               | ●   |
| GAX62-GAX62 B           | ●                                 | ●                               | ●   |
| GAX63-GAX63 B           | ●                                 | ●                               | ●   |
| GAX63 1B                | —                                 | —                               | ●   |
| GAX63 2-GAX63 2B        | ●                                 | ●                               | ●   |
| GAX64-GAX64 B           | ●                                 | ●                               | ●   |
| GAX66-GAX66 B           | —                                 | ●                               | ●   |
| GAX67 B                 | ●                                 | ●                               | ●   |
| GAX60 B                 | —                                 | ●                               | ●   |
| GAX7 055...GAX7 500     | ●                                 | ●                               | ●   |
| GAX7 150A ... GAX7 300A | —                                 | ●                               | ●   |
| GAX81-GAX83             | ●                                 | —                               | ●   |
| GAX82-GAX84             | —                                 | ●                               | ●   |
| GAX39 1                 | —                                 | —                               | ●   |
| GAX39 1UL               | ●                                 | —                               | —   |

● Zertifizierung erlangt.

**HINWEIS:** Die Typen GAX62/62B, GAX63/63B, GAX 632/2B, GAX64/64B, GAX 671 entsprechen UL/CSA Type 1, 4, 4X, wenn mit Typen GA016...40A/C, GA040D und GA063SA verwendet, während sie mit GA063...GA125A/C, GA080D und GA125D nur UL/CSA Type 1 sind.

Die Typen GAX61/61B und GAX66/66B entsprechen UL/CSA Type 1, 4, 4X outdoor use mit allen Typen GA.

Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, UL508, UL98, CSA C22.2.

#### Trennschalter im Gehäuse des Typs IEC/EN IP65



GAZ016...GAZ040...

neu



GAZ063...100 C

neu



GAZ125...

neu

neu

| Bestell-<br>bezeichnung | Konventioneller thermischer<br>Strom in freier Luft Ith<br>AC21A (≤690V) | St.<br>pro<br>Pack. | Gew. |
|-------------------------|--|---------------------|------|
|                         | [A]  | St.                 | [kg] |

3-POLIG  
Mit gelb/rotem Griff

|           |     |   |       |
|-----------|-----|---|-------|
| GAZ016    | 16  | 1 | 0,450 |
| GAZ025    | 25  | 1 | 0,450 |
| GAZ032    | 32  | 1 | 0,450 |
| GAZ040    | 40  | 1 | 0,450 |
| GAZ063 SA | 63  | 1 | 0,870 |
| GAZ063 C  | 63  | 1 | 1,220 |
| GAZ080 C  | 80  | 1 | 1,220 |
| GAZ100 C  | 100 | 1 | 1,220 |
| GAZ125    | 125 | 1 | 2,220 |

Mit schwarzem Griff

|            |     |   |       |
|------------|-----|---|-------|
| GAZ016 B   | 16  | 1 | 0,450 |
| GAZ025 B   | 25  | 1 | 0,450 |
| GAZ032 B   | 32  | 1 | 0,450 |
| GAZ040 B   | 40  | 1 | 0,450 |
| GAZ063 SAB | 63  | 1 | 0,870 |
| GAZ063 CB  | 63  | 1 | 1,220 |
| GAZ080 CB  | 80  | 1 | 1,220 |
| GAZ100 CB  | 100 | 1 | 1,220 |
| GAZ125 B   | 125 | 1 | 2,220 |

4-POLIG  
Mit gelb/rotem Griff

|            |     |   |       |
|------------|-----|---|-------|
| GAZ016 T4  | 16  | 1 | 0,550 |
| GAZ032 T4  | 32  | 1 | 0,550 |
| GAZ063 CT4 | 63  | 1 | 1,250 |
| GAZ100 CT4 | 100 | 1 | 1,250 |
| GAZ125 T4  | 125 | 1 | 2,500 |

Mit schwarzem Griff

|             |     |   |       |
|-------------|-----|---|-------|
| GAZ016 T4B  | 16  | 1 | 0,550 |
| GAZ032 T4B  | 32  | 1 | 0,550 |
| GAZ063 CT4B | 63  | 1 | 1,250 |
| GAZ100 CT4B | 100 | 1 | 1,250 |
| GAZ125 T4B  | 125 | 1 | 2,500 |

#### Leere Gehäuse des Typs IEC/EN IP65



GAZ1

neu



GAZ2

neu



GAZ3

| Bestell-<br>bezeichnung | Beschreibung | St.<br>pro<br>Pack. | Gew. |
|-------------------------|--------------|---------------------|------|
|                         |              | St.                 | [kg] |

Für Trennschalter  
Mit gelb/rotem Griff, komplett mit Verlängerung

|      |  |   |       |
|------|--|---|-------|
| GAZ1 | Für GA016 A...GA040 A und GA040 D          | 1 | 0,320 |
| GAZ2 | Für GA063 SA, GA063 A...GA100 A u. GA080 D | 1 | 0,780 |
| GAZ3 | Für GA125 A und GA125 D                    | 1 | 1,900 |

Mit schwarzem Griff, komplett mit Verlängerung

|        |  |   |       |
|--------|--|---|-------|
| GAZ1 B | Für GA016 A...GA040 A und GA040 D          | 1 | 0,320 |
| GAZ2 B | Für GA063 SA, GA063 A...GA100 A u. GA080 D | 1 | 0,730 |
| GAZ3 B | Für GA125 A und GA125 D                    | 1 | 1,900 |

Die leeren Gehäuse werden mit folgenden Zubehör geliefert:

| Gehäuse             | GAZ1<br>GAZ1B | GAZ2<br>GAZ2B | GAZ3<br>GAZ3B |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| Gelb/roter Griff    | GAX61         | GAX61         | GAX61         |
| Schwarzer Griff     | GAX61B        | GAX61B        | GAX61B        |
| Verlängerung        | 1             | 1             | 1             |
| Nullleiteranschluss | 1             | 1             | -             |
| Erdungsanschluss    | 1             | 1             | -             |

#### Komponenten

| Gehäuse | Trennschalter | Griff |
|---------|---------------|-------|
| GAZ1    | GA016 A       | GAX61 |
| GAZ1    | GA025 A       | GAX61 |
| GAZ1    | GA032 A       | GAX61 |
| GAZ1    | GA040 A       | GAX61 |
| GAZ2    | GA063 SA      | GAX61 |
| GAZ2    | GA063 A       | GAX61 |
| GAZ2    | GA080 A       | GAX61 |
| GAZ2    | GA100 A       | GAX61 |
| GAZ3    | GA125 A       | GAX61 |

|        |          |         |
|--------|----------|---------|
| GAZ1 B | GA016 A  | GAX61 B |
| GAZ1 B | GA025 A  | GAX61 B |
| GAZ1 B | GA032 A  | GAX61 B |
| GAZ1 B | GA040 A  | GAX61 B |
| GAZ2 B | GA063 SA | GAX61 B |
| GAZ2 B | GA063 A  | GAX61 B |
| GAZ2 B | GA080 A  | GAX61 B |
| GAZ2 B | GA100 A  | GAX61 B |
| GAZ3 B | GA125 A  | GAX61 B |

| Gehäuse | Trennschalter | 4. Pol    | Griff |
|---------|---------------|-----------|-------|
| GAZ1    | GA016 A       | GAX42040A | GAX61 |
| GAZ1    | GA032 A       | GAX42040A | GAX61 |
| GAZ2    | GA063 A       | GAX42063A | GAX61 |
| GAZ2    | GA100 A       | GAX42100A | GAX61 |
| GAZ3    | GA125 A       | GAX42125A | GAX61 |

|        |         |           |         |
|--------|---------|-----------|---------|
| GAZ1 B | GA016 A | GAX42040A | GAX61 B |
| GAZ1 B | GA032 A | GAX42040A | GAX61 B |
| GAZ2 B | GA063 A | GAX42063A | GAX61 B |
| GAZ2 B | GA100 A | GAX42100A | GAX61 B |
| GAZ3 B | GA125 A | GAX42125A | GAX61 B |

#### Allgemeine Eigenschaften

- Gehäuse aus ABS
- Bei den nicht aufgeführten 4-poligen Versionen den vierten Pol GAX42...A an der entsprechenden 3-poligen Version hinzufügen
- Möglichkeit, Zubehör zu montieren:
  - GAZ016...GAZ040...: 1 Kontaktblock rechts und 1 links, außer es ist bereits der vierte Pol montiert
  - Andere Typen: 2 Kontaktblöcke rechts und 2 links, außer es ist bereits der vierte Pol montiert
  - GAZ125...: Die Erdungs- und Nullleiterklemmen GAX3... sind, wenn erforderlich, separat zu bestellen; siehe Seite 11-5
- Verschleißbare Griffe
- Abdeckung mit Plombiervorrichtung
- Anzugsmoment (Schrauben der Abdeckung):
  - GAZ016...GAZ040... und GAZ1...: 1,3Nm/16lbin
  - Andere Typen: 1,5Nm/13lbin
- Schutzart IP65
- Kabeleintritt:
  - GAZ016..., GAZ040... und GAZ1... durchstoßbare Öffnungen PG16/M25 und PG13,5/M20
  - GAZ063SA...GAZ100... und GAZ2... durchstoßbare Öffnungen PG16/M25 und PG29/M32
  - GAZ125... und GAZ3... glatte Wände, Kunde hat für Öffnungen zu sorgen.

#### Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen: EAC  
Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1.

# Trennschalter

## Serie GA von 16 bis 125A

### Trennschalter im Kunststoff-Isoliergehäuse - Leere Gehäuse

#### Trennschalter im Gehäuse des Typs UL/CSA, Type 4/4X



GAZ016...GAZ040...UL



GAZ063 SAB UL  
GAZ063 CB UL



GAZ100 UL - GAZ125 UL

#### Leere Gehäuse des Typs UL/CSA, Type 4/4X



GAZ1 UL



GAZ2 UL



GAZ3 UL



| Bestell-<br>bezeichnung | Konventioneller thermischer<br>Strom in freier Luft Ith<br>AC21A (≤690V) | St.<br>pro<br>Pack. | Gew.<br>[kg] |
|-------------------------|--|---------------------|--------------|
|                         | [A]  | St.                 | [kg]         |

3-POLIG

Mit gelb/rotem Griff

|              |     |   |       |
|--------------|-----|---|-------|
| GAZ016 UL    | 16  | 1 | 0,450 |
| GAZ025 UL    | 25  | 1 | 0,450 |
| GAZ032 UL    | 32  | 1 | 0,450 |
| GAZ040 UL    | 40  | 1 | 0,450 |
| GAZ063 SA UL | 63  | 1 | 0,870 |
| GAZ063 CUL   | 63  | 1 | 1,220 |
| GAZ080 UL    | 80  | 1 | 2,220 |
| GAZ100 UL    | 100 | 1 | 2,220 |
| GAZ125 UL    | 125 | 1 | 2,220 |

Mit schwarzem Griff

|               |     |   |       |
|---------------|-----|---|-------|
| GAZ016 BUL    | 16  | 1 | 0,450 |
| GAZ025 BUL    | 25  | 1 | 0,450 |
| GAZ032 BUL    | 32  | 1 | 0,450 |
| GAZ040 BUL    | 40  | 1 | 0,450 |
| GAZ063 SAB UL | 63  | 1 | 0,870 |
| GAZ063 CB UL  | 63  | 1 | 1,220 |
| GAZ080 B UL   | 80  | 1 | 2,220 |
| GAZ100 B UL   | 100 | 1 | 2,220 |
| GAZ125 B UL   | 125 | 1 | 2,220 |

4-POLIG

Mit gelb/rotem Griff

|               |     |   |       |
|---------------|-----|---|-------|
| GAZ016 T4 UL  | 16  | 1 | 0,550 |
| GAZ032 T4 UL  | 32  | 1 | 0,550 |
| GAZ063 CT4 UL | 63  | 1 | 1,150 |
| GAZ100 T4 UL  | 100 | 1 | 2,500 |
| GAZ125 T4 UL  | 125 | 1 | 2,500 |

Mit schwarzem Griff

|                |     |   |       |
|----------------|-----|---|-------|
| GAZ016 T4B UL  | 16  | 1 | 0,550 |
| GAZ032 T4B UL  | 32  | 1 | 0,550 |
| GAZ063 CT4B UL | 63  | 1 | 1,150 |
| GAZ100 T4B UL  | 100 | 1 | 2,500 |
| GAZ125 T4B UL  | 125 | 1 | 2,500 |

| Bestell-<br>bezeichnung | Beschreibung | St.<br>pro<br>Pack. | Gew.<br>[kg] |
|-------------------------|--------------|---------------------|--------------|
|                         |              | St.                 | [kg]         |

Für Trennschalter

Mit gelb/rotem Griff, komplett mit Verlängerung

|         |   |   |       |
|---------|---|---|-------|
| GAZ1 UL | Für GA016 A...GA040 A und GA040 D       | 1 | 0,320 |
| GAZ2 UL | Für GA063 SA und GA063 A                | 1 | 0,730 |
| GAZ3 UL | Für GA080 A...GA125 A GA080D und GA125D | 1 | 1,900 |

Mit schwarzem Griff, komplett mit Verlängerung

|           |   |   |       |
|-----------|---|---|-------|
| GAZ1 B UL | Für GA016 A...GA040 A und GA040 D       | 1 | 0,320 |
| GAZ2 B UL | Für GA063 SA und GA063 A                | 1 | 0,730 |
| GAZ3 B UL | Für GA080 A...GA125 A GA080D und GA125D | 1 | 1,900 |

Die leeren Gehäuse werden mit folgendem Zubehör geliefert:

| Gehäuse             | GAZ1UL<br>GAZ1BUL | GAZ2UL<br>GAZ2BUL | GAZ3UL<br>GAZ3BUL |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Gelb/roter Griff    | GAX61             | GAX61             | GAX61             |
| Schwarzer Griff     | GAX61B            | GAX61B            | GAX61B            |
| Verlängerung        | 1                 | 1                 | 1                 |
| Nullleiteranschluss | 1                 | 1                 | 1                 |
| Erdungsanschluss    | 1                 | 1                 | 1                 |

#### Komponenten

| Gehäuse | Trennschalter | Griff |
|---------|---------------|-------|
| GAZ1 UL | GA016 A       | GAX61 |
| GAZ1 UL | GA025 A       | GAX61 |
| GAZ1 UL | GA032 A       | GAX61 |
| GAZ1 UL | GA040 A       | GAX61 |
| GAZ2 UL | GA063 SA      | GAX61 |
| GAZ2 UL | GA063 A       | GAX61 |
| GAZ3 UL | GA080 A       | GAX61 |
| GAZ3 UL | GA100 A       | GAX61 |
| GAZ3 UL | GA125 A       | GAX61 |

|           |          |         |
|-----------|----------|---------|
| GAZ1 B UL | GA016 A  | GAX61 B |
| GAZ1 B UL | GA025 A  | GAX61 B |
| GAZ1 B UL | GA032 A  | GAX61 B |
| GAZ1 B UL | GA040 A  | GAX61 B |
| GAZ2 B UL | GA063 SA | GAX61 B |
| GAZ2 B UL | GA063 A  | GAX61 B |
| GAZ3 B UL | GA080 A  | GAX61 B |
| GAZ3 B UL | GA100 A  | GAX61 B |
| GAZ3 B UL | GA125 A  | GAX61 B |

| Gehäuse | Trennschalter | 4. Pol    | Griff |
|---------|---------------|-----------|-------|
| GAZ1 UL | GA016 A       | GAX42040A | GAX61 |
| GAZ1 UL | GA032 A       | GAX42040A | GAX61 |
| GAZ2 UL | GA063 A       | GAX42063A | GAX61 |
| GAZ3 UL | GA100 A       | GAX42100A | GAX61 |
| GAZ3 UL | GA125 A       | GAX42125A | GAX61 |

|           |         |           |         |
|-----------|---------|-----------|---------|
| GAZ1 B UL | GA016 A | GAX42040A | GAX61 B |
| GAZ1 B UL | GA032 A | GAX42040A | GAX61 B |
| GAZ2 B UL | GA063 A | GAX42063A | GAX61 B |
| GAZ3 B UL | GA100 A | GAX42100A | GAX61 B |
| GAZ3 B UL | GA125 A | GAX42125A | GAX61 B |

#### Allgemeine Eigenschaften

- Gehäuse aus Polykarbonat
- Bei den nicht aufgeführten 4-poligen Versionen den vierten Pol GAX4...A an der entsprechenden 3-poligen Version hinzufügen
- Möglichkeit, Zubehör zu montieren:
  - GAZ016...GAZ040...: 1 Kontaktblock rechts und 1 links, außer es ist bereits der vierte Pol montiert
  - Andere Typen: 2 Kontaktblöcke rechts und 2 links, außer es ist bereits der vierte Pol montiert
- Verschleißbare Griffe
- Abdeckung mit Plombiervorrichtung
- Anzugsmoment (Schrauben der Abdeckung):
  - GAZ016...GAZ040...UL und GAZ1...UL: 1,3Nm/16lbin
  - Andere Typen: 1,5Nm/13lbin
- Schutzart IP65; UL/CSA Type 4/4X
- Kabeleintritt:
  - GAZ016...GAZ040...UL und GAZ1...UL durchstoßbare Öffnungen PG16/M25 und PG13,5/M20
  - GAZ063...UL e GAZ2...UL durchstoßbare Öffnungen PG16/M25 und PG29/M32
  - GAZ080...GAZ125...UL e GAZ3...UL glatte Wände, Kunde hat für Öffnungen zu sorgen.

#### Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen: EAC für alle; cULus für Typen GAZ016...GAZ063SA, GAZ1...UL und GAZ2...UL; cCSAus im Gange für alle anderen Typen. Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1, UL 508 und CSA C22.2 n°14 (bis GAZ063SA...), UL98 und CSA C22.2 n°4 (für alle anderen).

#### Trennumschalter im Gehäuse des Typs UL/CSA, Type 4/4X



GAZ 025 E...GAZ 063SA E...



GAZ 080 E...  
GAZ 125 E...

neu

neu

| Bestell-<br>bezeichnung | Konvention.<br>thermischer<br>Strom in<br>freier Luft Ith<br>AC21A<br>(≤690V) | Nenn-<br>betriebsstrom<br>Ie<br>AC23B<br>(≤400V) | AC23B<br>(≤500V) | St.<br>pro<br>Pck. | Gew. |
|-------------------------|---|--|------------------|--------------------|------|
|                         | [A]   | [A]  | [A]              | St.                | [kg] |

#### 3-polige Linienschalter I-0-II

|                     |     |     |     |   |       |
|---------------------|-----|-----|-----|---|-------|
| <b>GAZ025 ET6</b>   | 25  | 25  | 25  | 1 | 1,060 |
| <b>GAZ040 ET6</b>   | 40  | 40  | 25  | 1 | 1,060 |
| <b>GAZ063SA ET6</b> | 63  | 45  | 25  | 1 | 1,070 |
| <b>GAZ080 ET6</b>   | 80  | 80  | 63  | 1 | 2,950 |
| <b>GAZ125 ET6</b>   | 125 | 125 | 100 | 1 | 2,950 |

#### 4-polige Linienschalter I-0-II

|                     |     |     |     |   |       |
|---------------------|-----|-----|-----|---|-------|
| <b>GAZ025 ET8</b>   | 25  | 25  | 25  | 1 | 1,060 |
| <b>GAZ040 ET8</b>   | 40  | 40  | 25  | 1 | 1,060 |
| <b>GAZ063SA ET8</b> | 63  | 45  | 25  | 1 | 1,070 |
| <b>GAZ080 ET8</b>   | 80  | 80  | 63  | 1 | 2,950 |
| <b>GAZ125 ET8</b>   | 125 | 125 | 100 | 1 | 2,950 |

#### Komponenten

| Gehäuse  | 3-polige<br>Trennschalter    | Verriegelung | Griff   |
|----------|------------------------------|--------------|---------|
| GAZ UL ❶ | 2x GA025A                    | GAX5000      | GAX67 B |
| GAZ UL ❶ | 2x GA040A                    | GAX5000      | GAX67 B |
| GAZ UL ❶ | 2x GA063SA                   | GAX5000      | GAX67 B |
| GAZ3UL   | 2x GA080A                    | GAX5001      | GAX67 B |
| GAZ3UL   | 2x GA125A                    | GAX5001      | GAX67 B |
| Gehäuse  | Trennschalter<br>+ 4. Pol    | Verriegelung | Griff   |
| GAZ UL ❶ | 2x GA025A +<br>2x GAX42040A  | GAX5000      | GAX67 B |
| GAZ UL ❶ | 2x GA040A+<br>2x GAX42040A   | GAX5000      | GAX67 B |
| GAZ UL ❶ | 2x GA063SA+<br>2x GAX42063SA | GAX5000      | GAX67 B |
| GAZ3UL   | 2x GA080A+<br>2x GAX42080A   | GAX5001      | GAX67 B |
| GAZ3UL   | 2x GA125A+<br>2x GAX42125A   | GAX5001      | GAX67 B |

❶ Für nähere Details wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice  
(Tel: 07243 766 9370; E-mail: info@LovatoElectric.de).

#### Allgemeine Eigenschaften

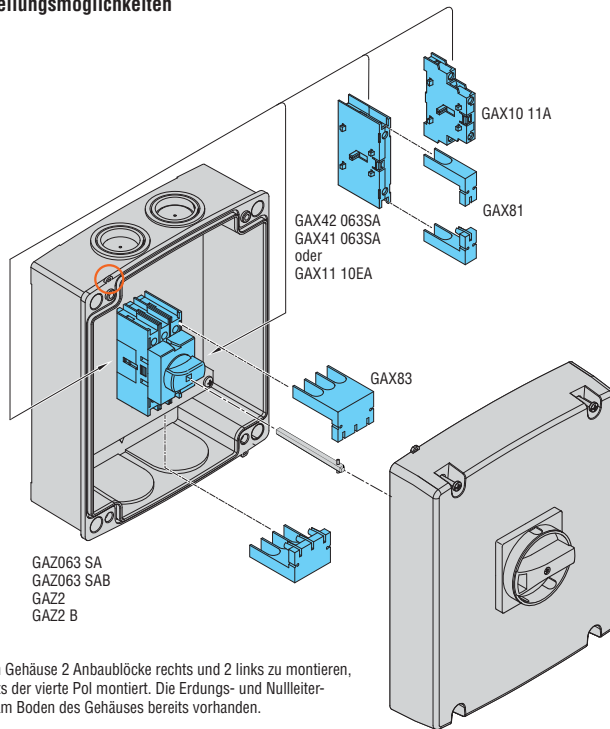
- Gehäuse aus Polykarbonat
- Möglichkeit, Zubehör zu montieren:
  - 2 Kontaktblöcke rechts und 2 links für Typen GAZ...ET6
  - 1 Kontaktblock rechts und 1 links für Typen GAZ...ET8
- Verschließbarer Griff mit Verlängerung
- Erdungs- und Nullleiteranschluss
- Abdeckung des Gehäuses mit Plombiervorrichtung
- Anzugsmoment (Schrauben der Abdeckung): 1,5Nm/13lbin
- Schutzart: IP65; UL/CSA Type 4/4X
- Kabeleintritt:
  - GAZ025...GAZ063SA...durchstoßbare Öffnungen PG16/M25 und PG29/M32
  - GAZ080... und GAZ125... glatte Wände, Kunde hat für Öffnungen zu sorgen.

#### Zulassungen und Konformität

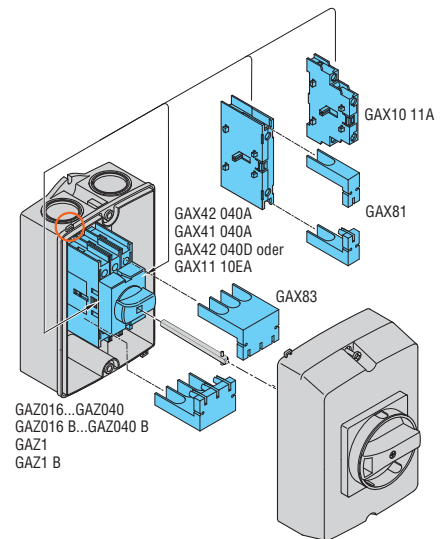
Erreichte Zulassungen: cULus für Typen GAZ025 ET6/ET8, GAZ040 ET6/ET8, GAZ063SA ET6/ET8.  
Laufende Zulassungen: cCSAus, EAC.  
Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1, UL 508 und CSA C22.2 n°14 (bis GAZ063SA...), UL98 und CSA C22.2 n°4 (für alle anderen).



### Zusammenstellungsmöglichkeiten Gehäuse

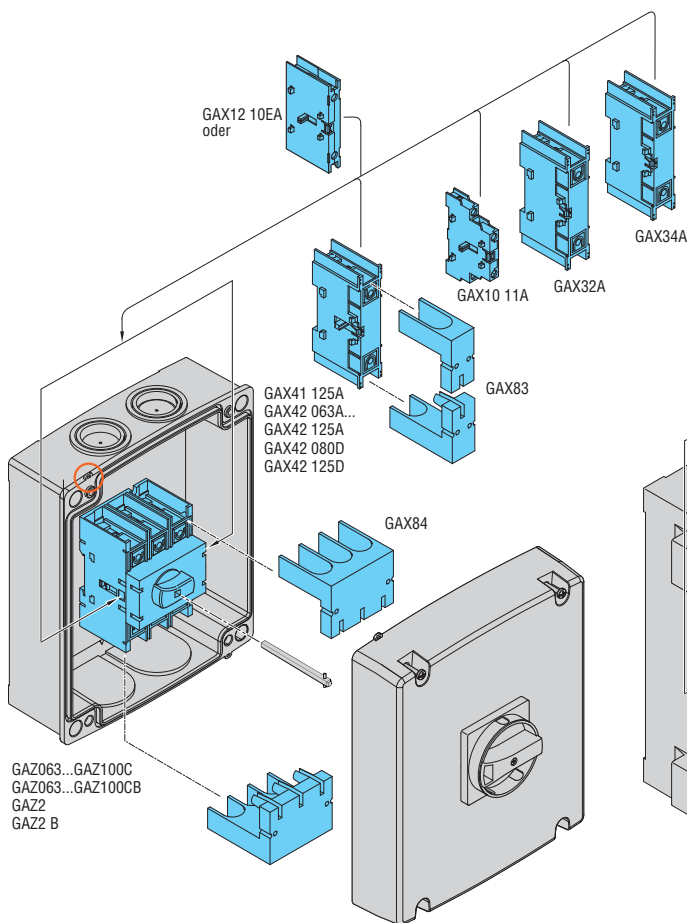
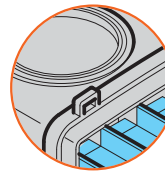


Es ist möglich, im Gehäuse 2 Anbaublocke rechts und 2 links zu montieren, außer es ist bereits der vierte Pol montiert. Die Erdungs- und Nullleiteranschlüsse sind am Boden des Gehäuses bereits vorhanden.



Es ist möglich, im Gehäuse 1 Anbaublock rechts und 1 links zu montieren, außer es ist bereits der vierte Pol montiert. Die Erdungs- und Nullleiteranschlüsse sind am Boden des Gehäuses bereits vorhanden.

### Plombieröse



Es ist möglich, im Gehäuse 2 Anbaublocke rechts und 2 links zu montieren, außer es ist bereits der vierte Pol montiert. Die Erdungs- und Nullleiteranschlüsse sind am Boden des Gehäuses bereits vorhanden, außer bei den Typen GAZ3...UL. Wenn erforderlich, müssen die Erdungs- und Nullleiterklemmen des Typs GAX3... separat erworben werden.



### 3-polige Trennschalter



GE...

| Bestell-<br>bezeichnung                                     | Konventionell.<br>thermischer<br>Strom in<br>freier Luft Ith<br>AC21A<br>(≤500V) | Nennbetriebs-<br>strom Ie |     | St.<br>pro<br>Pck. | Gew.   |
|---|--|---------------------------|-----|--------------------|--------|
|   | [A]  | [A]                       | [A] | St.                | [kg]   |
| Mit Verlängerung und Griff zu vervollständigen <sup>①</sup> |  |                           |     |                    |        |
| <b>GE0160 P</b> <sup>④</sup>                                | 160  | 160                       | 125 | 1                  | 0,850  |
| <b>GE0160</b>   | 160  | 160                       | 125 | 1                  | 0,850  |
| <b>GE0200</b>   | 200  | 160                       | 125 | 1                  | 0,900  |
| <b>GE0250</b>   | 250 <sup>⑤</sup>   | 160                       | 125 | 1                  | 0,900  |
| <b>GE0251</b>   | 250  | 250                       | 200 | 1                  | 1,700  |
| <b>GE0315</b>   | 315  | 315                       | 250 | 1                  | 1,700  |
| <b>GE0400</b>   | 400  | 400                       | 315 | 1                  | 1,900  |
| <b>GE0500</b>   | 500  | 500                       | 400 | 1                  | 4,200  |
| <b>GE0630</b>   | 630  | 630                       | 500 | 1                  | 4,200  |
| <b>GE0800</b>   | 800  | 800                       | 500 | 1                  | 4,200  |
| <b>GE1000</b>   | 1000   | 800                       | 800 | 1                  | 7,000  |
| <b>GE1250</b>   | 1250   | 800                       | 800 | 1                  | 7,600  |
| <b>GE1600</b>   | 1600   | 1000                      | 900 | 1                  | 20,800 |

### 3-polige Trennschalter mit Sicherungshalter



GE... F - GE... N - GE... B

|  |     |     |     |   |        |
|--|-----|-----|-----|---|--------|
| Mit Sicherungshalter NFC <sup>③④</sup> ,<br>mit Verlängerung und Griff zu vervollständigen <sup>①②</sup> |     |     |     |   |        |
| <b>GE0050 F</b> <sup>④</sup>   | 50  | 50  | 50  | 1 | 1,250  |
| <b>GE0125 F</b> <sup>④</sup>   | 125 | 125 | 125 | 1 | 1,700  |
| Mit Sicherungshalter NH <sup>③</sup> ,<br>mit Verlängerung und Griff zu vervollständigen <sup>①②</sup>   |     |     |     |   |        |
| <b>GE0160 N</b>  | 160 | 160 | 125 | 1 | 1,700  |
| <b>GE0161 N</b>  | 160 | 160 | 160 | 1 | 3,100  |
| <b>GE0250 N</b>  | 250 | 250 | 250 | 1 | 6,600  |
| <b>GE0400 N</b>  | 400 | 400 | 400 | 1 | 6,600  |
| <b>GE0630 N</b>  | 630 | 630 | 630 | 1 | 13,000 |
| <b>GE0800 N</b>  | 800 | 630 | 630 | 1 | 13,000 |
| Mit Sicherungshalter BS <sup>③</sup> ,<br>mit Verlängerung und Griff zu vervollständigen <sup>①②</sup>   |     |     |     |   |        |
| <b>GE0160 B</b>  | 160 | 160 | 160 | 1 | 3,500  |
| <b>GE0200 B</b>  | 200 | 200 | 200 | 1 | 3,500  |
| <b>GE0250 B</b>  | 250 | 250 | 250 | 1 | 6,600  |
| <b>GE0315 B</b>  | 315 | 315 | 315 | 1 | 6,600  |
| <b>GE0400 B</b>  | 400 | 400 | 400 | 1 | 6,600  |
| <b>GE0630 B</b>  | 630 | 630 | 630 | 1 | 13,000 |
| <b>GE0800 B</b>  | 800 | 630 | 630 | 1 | 13,000 |

- ① Hinsichtlich der Wahl des Griffs siehe nebenstehende Tabelle. Die Griffe mit direkter Betätigung werden serienmäßig mit entsprechender Verlängerung geliefert.
- ② Hinsichtlich der Art der Sicherungen siehe Seite 11-20.
- ③ Der Trennschalter wird komplett mit Schutzabschirmung der Sicherungen geliefert.
- ④ Serienmäßig mit Schutzart IP20 der Anschlussklemmen.
- ⑤ 250A Ith; 200A AC21A ≤500V.

### Wahl der Griffe

Um den Griff zu wählen, auf die Tabelle der Trennschalter links Bezug nehmen.  
Für anderes Zubehör siehe Seite 11-17 und 11-20.

| Direkte Betätigung | Türverriegelung |          |
|--------------------|-----------------|----------|
| Schwarz            | Schwarz         | Gelb/rot |
| GEX65D             | GAX66B          | GAX66    |
| GEX66ND            | GEX66NB         | GEX66N   |
| GEX67ND            | GEX67NB         | GEX67N   |
| GEX68ND            | GEX68NB         | GEX68N   |

| Direkte Betätigung | Türverriegelung |          |
|--------------------|-----------------|----------|
| Schwarz            | Schwarz         | Gelb/rot |
| GEX61D             | GEX61NB         | GEX61N   |
| GEX62D             | GEX66NB         | GEX66N   |
| GEX63D             | GEX67NB         | GEX67N   |
| GEX64D             | GEX68NB         | GEX68N   |
| Direkte Betätigung | Türverriegelung |          |
| Schwarz            | Schwarz         | Gelb/rot |
| GEX62D             | GEX66NB         | GEX66N   |
| GEX63D             | GEX67NB         | GEX67N   |
| GEX64D             | GEX68NB         | GEX68N   |

### Allgemeine Eigenschaften

- Von 50 bis 1600A
- Lieferbare Ausführungen: Direkte Betätigung und Türverriegelung
- Befestigung mit Schraube; siehe Seite 11-17 für Set Adapter für DIN-Schiene 35mm für GE0160 P
- In O-Stellung ohne Verwendung von Zubehör verschließbar.

### Betriebsbedingungen

- Nennisolationsspannung Ui:
  - 1000V für GE0160...GE1600, GE0160 P, GE0250 N/B...GE0800 N/B
  - 800V für GE0050 F, GE0125 F, GE0160 N, GE0161 N, GE0160 B und GE0200 B
- Mechanische Lebensdauer:
  - 30.000 Schaltspiele für GE0160...GE0250, GE0160 P
  - 20.000 Schaltspiele für GE0251...GE0400
  - 10.000 Schaltspiele für GE0500...GE1600, GE0050 F, GE0125 F, GE0160 N/B...GE0400 N/B
  - 5.000 Schaltspiele für GE0630 N/B und GE0800 N/B.

### Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen: EAC.  
Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3.

## 4-polige Trennschalter



GE...T4...

| Bestell-<br>bezeichnung                          | Konvention.<br>thermischer<br>Strom in<br>freier Luft Ith<br>AC21A<br>(≤500V) | Nennbetriebs-<br>strom Ie |                  | St.<br>pro<br>Pck. | Gew.   |
|--|---|---------------------------|------------------|--------------------|--------|
|  |   | AC23A<br>(≤400V)          | AC23A<br>(≤500V) |                    |        |
|  | [A]   | [A]                       | [A]              | St.                | [kg]   |
| Mit Verlängerung und Griff zu vervollständigen ❶ |   |                           |                  |                    |        |
| GE0160 T4P❶                                      | 160   | 160                       | 125              | 1                  | 1,000  |
| GE0160 T4  | 160   | 160                       | 125              | 1                  | 1,000  |
| GE0200 T4  | 200   | 160                       | 125              | 1                  | 1,000  |
| GE0250 T4  | 250❷  | 160                       | 125              | 1                  | 1,000  |
| GE0251 T4  | 250   | 250                       | 200              | 1                  | 1,900  |
| GE0315 T4  | 315   | 315                       | 250              | 1                  | 1,900  |
| GE0400 T4  | 400   | 400                       | 315              | 1                  | 2,100  |
| GE0500 T4  | 500   | 500                       | 400              | 1                  | 4,500  |
| GE0630 T4  | 630   | 630                       | 500              | 1                  | 4,500  |
| GE0800 T4  | 800   | 800                       | 500              | 1                  | 4,500  |
| GE1000 T4  | 1000  | 800                       | 800              | 1                  | 7,600  |
| GE1250 T4  | 1250  | 800                       | 800              | 1                  | 7,600  |
| GE1600 T4  | 1600  | 1000                      | 900              | 1                  | 20,800 |

## 4-polige Trennschalter mit Sicherungshalter



GE... FT4 - GE...NT4-GE...BT4

|   |     |     |     |   |        |
|---|-----|-----|-----|---|--------|
| Mit Sicherungshalter NFC ❸❹,<br>mit Verlängerung und Griff zu vervollständigen ❶❷ |     |     |     |   |        |
| GE0050 FT4❶   | 50  | 50  | 50  | 1 | 1,550  |
| GE0125 FT4❶   | 125 | 125 | 125 | 1 | 2,200  |
| Mit Sicherungshalter NH ❸,<br>mit Verlängerung und Griff zu vervollständigen ❶❷   |     |     |     |   |        |
| GE0160 NT4  | 160 | 160 | 125 | 1 | 2,200  |
| GE0161 NT4  | 160 | 160 | 160 | 1 | 8,000  |
| GE0250 NT4  | 250 | 250 | 250 | 1 | 8,000  |
| GE0400 NT4  | 400 | 400 | 400 | 1 | 8,000  |
| GE0630 NT4  | 630 | 630 | 630 | 1 | 15,000 |
| GE0800 NT4  | 800 | 630 | 630 | 1 | 15,000 |
| Mit Sicherungshalter BS ❸,<br>mit Verlängerung und Griff zu vervollständigen ❶❷   |     |     |     |   |        |
| GE0160 BT4  | 160 | 160 | 160 | 1 | 4,000  |
| GE0200 BT4  | 200 | 200 | 200 | 1 | 4,000  |
| GE0250 BT4  | 250 | 250 | 250 | 1 | 4,000  |
| GE0315 BT4  | 315 | 315 | 315 | 1 | 8,000  |
| GE0400 BT4  | 400 | 400 | 400 | 1 | 8,000  |
| GE0630 BT4  | 630 | 630 | 630 | 1 | 15,000 |
| GE0800 BT4  | 800 | 630 | 630 | 1 | 15,000 |

- ❶ Hinsichtlich der Wahl des Griffs siehe nebenstehende Tabelle. Die Griffe mit direkter Betätigung werden serienmäßig mit entsprechender Verlängerung geliefert.
- ❷ Hinsichtlich der Art der Sicherungen siehe Seite 11-21.
- ❸ Der Trennschalter wird komplett mit Schutzabschirmung der Sicherungen geliefert.
- ❹ Serienmäßig mit Schutzart IP20 der Anschlussklemmen.
- ❺ 250A Ith; 200A AC21A ≤500V.

### Wahl der Griffe

Um den Griff zu wählen, auf die Tabelle der Trennschalter links Bezug nehmen.  
Für anderes Zubehör siehe Seite 11-17 und 11-21.

| Direkte Betätigung | Türverriegelung |          |
|--------------------|-----------------|----------|
| Schwarz            | Schwarz         | Gelb/rot |
| GEX65D             | GAX66B          | GAX66    |
| GEX66ND            | GEX66NB         | GEX66N   |
| GEX67ND            | GEX67NB         | GEX67N   |
| GEX68ND            | GEX68NB         | GEX68N   |

| Direkte Betätigung | Türverriegelung |          |
|--------------------|-----------------|----------|
| Schwarz            | Schwarz         | Gelb/rot |
| GEX61D             | GEX61NB         | GEX61N   |
| GEX62D             | GEX66NB         | GEX66N   |
| GEX63D             | GEX67NB         | GEX67N   |
| GEX64D             | GEX68NB         | GEX68N   |
| GEX62D             | GEX66NB         | GEX66N   |
| GEX63D             | GEX67NB         | GEX67N   |
| GEX64D             | GEX68NB         | GEX68N   |

### Allgemeine Eigenschaften

- Von 50 bis 1600A
- 4-polige Typen (3P+N) mit Nullleiter mit voreilem Schließen und nachteilendem Öffnen
- Lieferbare Ausführungen: Direkte Betätigung und Türverriegelung
- Befestigung mit Schraube; siehe Seite 11-17 für Set Adapter für DIN-Schiene 35mm für GE0160 T4P
- In O-Stellung ohne Verwendung von Zubehör verschließbar.

### Betriebsbedingungen

- Nennisolationsspannung Ui:
  - 1000V für GE0160 T4...GE1600 T4, GE0160 T4P, GE0250...GE0800 NT4/BT4
  - 800V für GE0160 NT4/BT4, GE0050 FT4, GE0125 FT4, GE0161 NT4, GE0200 BT4
- Mechanische Lebensdauer:
  - 30.000 Schaltspiele für GE0160 T4...GE0250 T4, GE0160 T4P
  - 20.000 Schaltspiele für GE0251 T4...GE0400 T4
  - 10.000 Schaltspiele für GE0500 T4...GE1600 T4, GE0050 FT4, GE0125 FT4, GE0160...GE0400 NT4/BT4
  - 5.000 Schaltspiele für GE0630 BT4/BT4 und GE0800 NT4/BT4.

### Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen: EAC.  
Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3.

### 3-polige Trennumschalter



GE...E

| Bestell-<br>bezeichnung                         | Konvention.<br>thermischer<br>Strom in<br>freier Luft Ith<br>AC21A<br>(≤500V) | Nennbetriebs-<br>strom Ie |                  | St.<br>pro<br>Pck. | Gew.   |
|---|---|---------------------------|------------------|--------------------|--------|
|   |   | AC23B<br>(≤400V)          | AC23B<br>(≤500V) |                    |        |
|   | [A]   | [A]                       | [A]              | St.                | [kg]   |
| Mit Verlängerung und Griff zu vervollständigen① |   |                           |                  |                    |        |
| <b>GE0160 E</b>                                 | 160   | 160                       | 125              | 1                  | 1,800  |
| <b>GE0200 E</b>                                 | 200   | 160                       | 125              | 1                  | 1,900  |
| <b>GE0201 E</b>                                 | 200   | 200                       | 160              | 1                  | 4,800  |
| <b>GE0250 E</b>                                 | 250   | 200                       | 160              | 1                  | 4,800  |
| <b>GE0315 E</b>                                 | 315   | 250                       | 200              | 1                  | 5,000  |
| <b>GE0400 E</b>                                 | 400   | 250                       | 200              | 1                  | 5,000  |
| <b>GE0500 E</b>                                 | 500   | 400                       | 315              | 1                  | 11,500 |
| <b>GE0630 E</b>                                 | 630   | 400                       | 315              | 1                  | 11,500 |
| <b>GE0800 E</b>                                 | 800   | 630                       | 400              | 1                  | 11,900 |
| <b>GE1000 E</b>                                 | 1000  | 1000                      | 800              | 1                  | 21,800 |
| <b>GE1250 E</b>                                 | 1250  | 1000                      | 800              | 1                  | 23,600 |
| <b>GE1600 E</b>                                 | 1600  | 1000                      | 900              | 1                  | 50,000 |

#### Wahl der Griffe

Um den Griff zu wählen, auf die Tabelle der Trennumschalter links Bezug nehmen. Für anderes Zubehör siehe Seite 11-17 und 11-19.

| Direkte Betätigung | Türverriegelung |
|--------------------|-----------------|
| Schwarz            | Schwarz         |
| GEX61E             | GEX61NC         |
| GEX62NE            | GEX62NC         |
| GEX63NE            | GEX63NC         |
| GEX64NE            | GEX64NC         |

### 4-polige Trennumschalter



GE...ET4

| Bestell-<br>bezeichnung                         | Konvention.<br>thermischer<br>Strom in<br>freier Luft Ith<br>AC21A<br>(≤500V) | Nennbetriebs-<br>strom Ie |                  | St.<br>pro<br>Pck. | Gew.   |
|---|---|---------------------------|------------------|--------------------|--------|
|   |   | AC23B<br>(≤400V)          | AC23B<br>(≤500V) |                    |        |
|   | [A]   | [A]                       | [A]              | St.                | [kg]   |
| Mit Verlängerung und Griff zu vervollständigen① |   |                           |                  |                    |        |
| <b>GE0160 ET4</b>                               | 160   | 160                       | 125              | 1                  | 2,100  |
| <b>GE0200 ET4</b>                               | 200   | 160                       | 125              | 1                  | 2,200  |
| <b>GE0201 ET4</b>                               | 200   | 200                       | 160              | 1                  | 5,300  |
| <b>GE0250 ET4</b>                               | 250   | 200                       | 160              | 1                  | 5,300  |
| <b>GE0315 ET4</b>                               | 315   | 250                       | 200              | 1                  | 5,500  |
| <b>GE0400 ET4</b>                               | 400   | 250                       | 200              | 1                  | 5,500  |
| <b>GE0500 ET4</b>                               | 500   | 400                       | 315              | 1                  | 12,600 |
| <b>GE0630 ET4</b>                               | 630   | 400                       | 315              | 1                  | 12,600 |
| <b>GE0800 ET4</b>                               | 800   | 630                       | 400              | 1                  | 13,200 |
| <b>GE1000 ET4</b>                               | 1000  | 1000                      | 800              | 1                  | 24,300 |
| <b>GE1250 ET4</b>                               | 1250  | 1000                      | 800              | 1                  | 26,700 |
| <b>GE1600 ET4</b>                               | 1600  | 1000                      | 900              | 1                  | 55,000 |

① Hinsichtlich der Wahl des Griffs siehe nebenstehende Tabelle. Die Griffe mit direkter Betätigung werden serienmäßig mit entsprechender Verlängerung geliefert.

#### Wahl der Griffe

Um den Griff zu wählen, auf die Tabelle der Trennumschalter links Bezug nehmen. Für anderes Zubehör siehe Seite 11-17 und 11-19.

| Direkte Betätigung | Türverriegelung |
|--------------------|-----------------|
| Schwarz            | Schwarz         |
| GEX61E             | GEX61NC         |
| GEX62NE            | GEX62NC         |
| GEX63NE            | GEX63NC         |
| GEX64NE            | GEX64NC         |

#### Allgemeine Eigenschaften

- Von 160 bis 1600A
- 4-polige Typen (3P+N) mit Nullleiter mit voreilendem Schließen und nacheilendem Öffnen
- Lieferbare Ausführungen: Direkte Betätigung und Türverriegelung
- Befestigung mit Schraube
- In O-Stellung ohne Verwendung von Zubehör verschließbar.

#### Betriebsbedingungen

- Nennisolationsspannung Ui: 1000V
- Mechanische Lebensdauer: 30.000 Schaltspiele für GE0160 E/ET4 und GE0200 E/ET4; 10.000 Schaltspiele für die anderen Typen.

#### Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen: EAC.  
 Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3.



GEX10...



GEX89 00



GEX8...



GEX69...

Für die korrekte Kombination der Griffe und Verlängerungen mit dem Trennschalter siehe Tabellen auf den Seiten 11-19 bis 21 und 11-23.

| Bestell-<br>bezeichnung | Beschreibung | St.<br>pro<br>Pck. | Gew. |
|-------------------------|--------------|--------------------|------|
|                         |              | St.                | [kg] |

Hilfskontakte ①②

|                  |                 |   |       |
|------------------|-----------------|---|-------|
| <b>GEX10 11②</b> | 1S/1Ö, Wechsler | 1 | 0,032 |
|------------------|-----------------|---|-------|

Hilfskontakte für Trennschalter Typ GE0050 F, GE0050 FT4, GE0125 F, GE0125 FT4, GE0160 N und GE0160 NT4

|                   |                 |   |       |
|-------------------|-----------------|---|-------|
| <b>GEX10 11N②</b> | 1S/1Ö, Wechsler | 1 | 0,024 |
|-------------------|-----------------|---|-------|

Hilfskontakte für Trennschalter Typ GE0160 E, GE0200 E, GE0160 ET4, GE0200 ET4, GE1600 E und GE1600 ET4

|                   |                 |   |       |
|-------------------|-----------------|---|-------|
| <b>GEX10 11M②</b> | 1S/1Ö, Wechsler | 1 | 0,016 |
|-------------------|-----------------|---|-------|

Set für Montage auf DIN-Schiene 35mm

|                 |                  |   |       |
|-----------------|------------------|---|-------|
| <b>GEX89 00</b> | Für Typen GE...P | 1 | 0,040 |
|-----------------|------------------|---|-------|

Set Anschlussabdeckungen mit den in der Tabelle angegebenen Elementen. Für die Kombination je nach Trennschalter siehe Seiten von 11-19 bis 21 und 11-23.  
Befestigung mit Schraube

|                 |   |   |       |
|-----------------|---|---|-------|
| <b>GEX81 01</b> | 1-teiliges Set, transparente Abdeckung für 4 Pole | 1 | 0,048 |
|-----------------|---|---|-------|

|                 |                                    |   |       |
|-----------------|------------------------------------|---|-------|
| <b>GEX81 11</b> | 2-teiliges Set, jeweils für 2 Pole | 1 | 0,080 |
|-----------------|------------------------------------|---|-------|

|                 |                                    |   |       |
|-----------------|------------------------------------|---|-------|
| <b>GEX81 21</b> | 2-teiliges Set, jeweils für 2 Pole | 1 | 0,140 |
|-----------------|------------------------------------|---|-------|

|                 |                                    |   |       |
|-----------------|------------------------------------|---|-------|
| <b>GEX81 31</b> | 2-teiliges Set, jeweils für 2 Pole | 1 | 0,170 |
|-----------------|------------------------------------|---|-------|

|                 |                                    |   |       |
|-----------------|------------------------------------|---|-------|
| <b>GEX81 41</b> | 2-teiliges Set, jeweils für 2 Pole | 1 | 0,440 |
|-----------------|------------------------------------|---|-------|

Befestigung durch Einrasten

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX82 01</b> | 3-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,090 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX82 03</b> | 4-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,120 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX82 11</b> | 3-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,120 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX82 12</b> | 3-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,120 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX82 13</b> | 4-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,160 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX82 21</b> | 3-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,240 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX82 22</b> | 3-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,240 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX82 23</b> | 4-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,320 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX82 31</b> | 3-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,340 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX82 32</b> | 3-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,340 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX82 33</b> | 4-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,440 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX83 11</b> | 3-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,120 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX83 12</b> | 4-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,160 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX83 21</b> | 3-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,260 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX83 22</b> | 4-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,340 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX83 31</b> | 3-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,360 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

|                 |                                   |   |       |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| <b>GEX83 32</b> | 4-teiliges Set, jeweils für 1 Pol | 1 | 0,460 |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|

Motorantrieb für Trennschalter, nominale Hilfsversorgungsspannung 230VAC/DC, komplett mit Griff, Verlängerung und Befestigungselementen

|                |   |   |       |
|----------------|---|---|-------|
| <b>GEX69 1</b> | Für GE0201 E...GE0400 E und GE0201 ET4...GE0400 ET4 | 1 | 3,840 |
|----------------|---|---|-------|

|                |   |   |       |
|----------------|---|---|-------|
| <b>GEX69 2</b> | Für GE0500 E...GE0800 E und GE0500 ET4...GE0800 ET4 | 1 | 5,340 |
|----------------|---|---|-------|

|                |   |   |       |
|----------------|---|---|-------|
| <b>GEX69 3</b> | Für GE1000 E...GE1600 E und GE1000 ET4...GE1600 ET4 | 1 | 5,753 |
|----------------|---|---|-------|

① Nicht geeignet für Trennschalter des Typs GE0050 F, GE0050 FT4, GE0125 F, GE0125 FT4, GE0160 N, GE0160 NT4, GE0160 E, GE0200 E, GE0160 ET4, GE0200 ET4, GE1600 E und GE1600 ET4.

② Wechslerkontakte.

## Wahl der Anbaublöcke und des Zubehörs

Für die korrekte Wahl in Abhängigkeit des verwendeten Trennschalters siehe die Kombinationen auf den Seiten 11-19 bis 21 und 11-23.

## Allgemeine Eigenschaften Hilfskontakte

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft Ith: 16A.

## Allgemeine Eigenschaften Motorantrieb

- Nominale Hilfsversorgungsspannung: 230VAC/DC
- 4 statische Ausgänge, 24VDC 120mA insgesamt
- 4 Eingänge, Kontakte mit Versorgung 24VDC oder 5VDC (500mA) für Umschaltersteuerung (Impuls oder stabil)
- Serielle Schnittstelle RS485 Modbus, für Steuerung, Überwachung und Programmierung
- Verschleißbar in Position 0
- Programmierung durch Positionseingänge
- 4-stelliges Display für Status-/Fehleranzeige.

## Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen: EAC.  
Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3.



GEX...D-GEX...E



GEX 2NE



GAX66



GEX 6N



GEX 8N



GEX 7NB



GAX7...A



GEX7...

neu

neu

neu

neu

neu

neu

neu

| Bestell-<br>bezeichnung | Eigenschaften | St.<br>pro<br>Pack. | Gew. |
|-------------------------|---------------|---------------------|------|
|                         |               | St.                 | [kg] |

GRIF MIT DIREKTER BETÄTIGUNG, VERSCHLISSBAR ❶,  
Drehbetätigung, Befestigung mit Schraube am  
Trennschalter, komplett mit Verlängerung

|           |                           |   |       |
|-----------|---------------------------|---|-------|
| GEX6 1D   | Mit schwarzem Hebel 95mm  | 1 | 0,340 |
| GEX6 1E   | Mit schwarzem Hebel 50mm  | 1 | 0,052 |
| GEX6 2D   | Mit schwarzem Hebel 105mm | 1 | 0,268 |
| GEX6 2NE  | Mit schwarzem Hebel 143mm | 1 | 0,266 |
| GEX6 3D❶  | Mit schwarzem Hebel 245mm | 1 | 0,536 |
| GEX6 3NE  | Mit schwarzem Hebel 176mm | 1 | 0,424 |
| GEX6 4D❶  | Mit schwarzem Hebel 360mm | 1 | 0,612 |
| GEX6 4NE❶ | Mit schwarzem Hebel 396mm | 1 | 0,612 |
| GEX6 5D   | Mit schwarzem Hebel 50mm  | 1 | 0,054 |
| GEX6 6ND  | Mit schwarzem Hebel 115mm | 1 | 0,216 |
| GEX6 7ND  | Mit schwarzem Hebel 143mm | 1 | 0,322 |
| GEX6 8ND❶ | Mit schwarzem Hebel 396mm | 1 | 0,328 |

GRIF FÜR TÜVERRIEGELUNG, VERSCHLISSBAR ❶,  
rot/gelb mit Drehbetätigung, Befestigung mit Schraube an  
der Tür, mit Verlängerung zu vervollständigen ❶,  
mit Entriegelung (Forderung UL508A)

|          |                               |   |       |
|----------|-------------------------------|---|-------|
| GAX66❶   | Mit Hebel 65mm, □ 7mm ❶, IP66 | 1 | 0,075 |
| GEX6 1N  | Mit Hebel 94mm, □ 7mm, IP65   | 1 | 0,326 |
| GEX6 6N  | Mit Hebel 115mm, □ 10mm, IP65 | 1 | 0,248 |
| GEX6 7N  | Mit Hebel 143mm, □ 14mm, IP65 | 1 | 0,302 |
| GEX6 8N❶ | Mit Hebel 396mm, □ 14mm, IP65 | 1 | 0,312 |

GRIF FÜR TÜVERRIEGELUNG, VERSCHLISSBAR ❶,  
schwarz mit Drehbetätigung, Befestigung mit Schraube an  
der Tür, mit Verlängerung zu vervollständigen ❶,  
mit Entriegelung (Forderung UL508A)

|           |                               |   |       |
|-----------|-------------------------------|---|-------|
| GAX66 B❶  | Mit Hebel 65mm, □ 7mm ❶, IP66 | 1 | 0,075 |
| GEX6 1NB  | Mit Hebel 94mm, □ 7mm, IP65   | 1 | 0,334 |
| GEX6 1NC  | Mit Hebel 94mm, □ 7mm, IP65   | 1 | 0,074 |
| GEX6 2NC  | Mit Hebel 143mm, □ 10mm, IP65 | 1 | 0,252 |
| GEX6 3NC  | Mit Hebel 176mm, □ 14mm, IP65 | 1 | 0,302 |
| GEX6 4NC❶ | Mit Hebel 396mm, □ 14mm, IP65 | 1 | 0,488 |
| GEX6 6NB  | Mit Hebel 115mm, □ 10mm, IP65 | 1 | 0,246 |
| GEX6 7NB  | Mit Hebel 143mm, □ 14mm, IP65 | 1 | 0,298 |
| GEX6 8NB❶ | Mit Hebel 396mm, □ 14mm, IP65 | 1 | 0,310 |

VERLÄNGERUNGEN  
für Griffe für Türverriegelung ❶

|           |                     |   |       |
|-----------|---------------------|---|-------|
| GAX7 150A | Länge 150mm, □ 7mm  | 1 | 0,090 |
| GAX7 200A | Länge 200mm, □ 7mm  | 1 | 0,112 |
| GAX7 300A | Länge 300mm, □ 7mm  | 1 | 0,160 |
| GEX7 162N | Länge 177mm, □ 7mm  | 1 | 0,056 |
| GEX7 195N | Länge 195mm, □ 14mm | 1 | 0,248 |
| GEX7 227N | Länge 227mm, □ 10mm | 1 | 0,154 |
| GEX7 239N | Länge 239mm, □ 14mm | 1 | 0,310 |
| GEX7 250N | Länge 250mm, □ 7mm  | 1 | 0,084 |
| GEX7 345N | Länge 345mm, □ 14mm | 1 | 0,480 |
| GEX7 375N | Länge 375mm, □ 10mm | 1 | 0,274 |
| GEX7 387N | Länge 387mm, □ 7mm  | 1 | 0,142 |
| GEX7 536N | Länge 536mm, □ 10mm | 1 | 0,408 |
| GEX7 535N | Länge 535mm, □ 14mm | 1 | 0,784 |
| GEX7 485N | Länge 485mm, □ 14mm | 1 | 0,930 |

❶ Für die korrekte Kombination mit dem Trennschalter siehe Tabelle auf  
den Seiten 11-19 bis 21 und 11-23.

❷ Zweihandschaltung

❸ Mit Verlängerungen des Typs GAX7...A verwenden.









## Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen: EAC für alle; cULus nach  
UL98/CSA C22.2 n°4 nur für Typ GAX66... u. GAX7...A.  
Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 60947-1,  
IEC/EN 60947-3.


| Form und Länge<br>des Griffs | Grifftyp  |
|------------------------------|---|
| 50mm                         | GEX61E-GEX65D   |
| 65mm                         | GAX66-GAX66B  |
| 94mm                         | GEX61N-GEX61NB<br>GEX61NC   |
| 95mm                         | GEX61D  |
| 105mm                        | GEX62D  |
| 115mm                        | GEX66ND-GEX66NB<br>GEX66N   |
| 143mm                        | GEX62NC-GEX62NE<br>GEX67N-GEX67NB<br>GEX67ND                      |
| 176mm                        | GEX63NC-GEX63NE   |
| 245mm                        | Zweihandschaltung<br>GEX63D                                       |
| 360mm                        | Zweihandschaltung<br>GEX64D                                       |
| 396mm                        | Zweihandschaltung<br>GEX64NC-GEX64NE<br>GEX68N-GEX68NB<br>GEX68ND |

Für die korrekte Kombination  
der Griffe und Verlängerungen mit  
dem Trennschalter siehe Tabellen  
auf den Seiten  
11-19 bis 21 und 11-23.


## Übersichtstabelle über die Zusammenstellungsmöglichkeiten - 3-polige und 4-polige Umschalter

| Typ                     | Konventionel.<br>thermischer<br>Strom in<br>freier Luft Ith | Nennbetriebs-<br>strom Ie<br>DC21B  |                  | Griff<br>direkte<br>Betätigung  | Griff<br>Türverriegelung  |   | Verlängerungen für Griffe für Türverrieg.<br>(die letzten 3 Ziffern der Bestellbezeichn.<br>GEX... sind die Länge in mm) |   | Hilfs-<br>kontakte<br>1S/10 |  | Anschlussabdeckungen<br>für: |                       |                       |                         |
|-------------------------|---|--|------------------|---|---|---|--|---|-----------------------------|---|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
|                         |   |  |                  |  |  |  |   |  |                             |   | Leitung 1                    | Leitung 2             | Last                  |                         |
|                         | AC21A<br>(≤500V)  | AC23B<br>(≤400V)   | AC23B<br>(≤500V) | Schwarz   | Schwarz   | Gelb/rot  |  | Querschnitt<br>Stab   | Max. Tiefe<br>Tafel         |   |                              |                       |                       |                         |
| Bestell-<br>bezeichnung | [A]   | [A]  | [A]              | Bestell-<br>bezeichn.   | Bestell-<br>bezeichn.   | Bestell-<br>bezeichn.   | Bestell-<br>bezeichnung  |    | [mm]                        | Bestell-<br>bezeichnung   | Bestell-<br>bezeichnung      | Bestell-<br>bezeichn. | Bestell-<br>bezeichn. | Bestell-<br>bezeichnung |

### 3-polige Trennschalter

|                 |      |      |     |                |                |   |                 |      |     |                 |               |                |   |                |
|-----------------|------|------|-----|----------------|----------------|---|-----------------|------|-----|-----------------|---------------|----------------|---|----------------|
| <b>GE0160 E</b> | 160  | 160  | 125 | <b>GEX61E</b>  | <b>GEX61NC</b> | — | <b>GEX7162N</b> | 7mm  | 269 | <b>GEX1011M</b> | —             | <b>GEX8101</b> |  | <b>GEX8101</b> |
| <b>GE0200 E</b> | 200  | 160  | 125 |                |                |   | <b>GEX7250N</b> |      | 342 |                 |               |                |   |                |
|                 |      |      |     |                |                |   | <b>GEX7387N</b> |      | 479 |                 |               |                |   |                |
| <b>GE0201 E</b> | 200  | 160  | 125 | <b>GEX62NE</b> | <b>GEX62NC</b> | — | <b>GEX7227N</b> | 10mm | 279 | <b>GEX1011</b>  | <b>GEX691</b> | <b>GEX8212</b> | <b>GEX8211</b>  | <b>GEX8311</b> |
| <b>GE0250 E</b> | 250  | 180  | 150 |                |                |   | <b>GEX7375N</b> |      | 427 |                 |               |                |   |                |
| <b>GE0315 E</b> | 315  | 200  | 160 |                |                |   | <b>GEX7536N</b> |      | 588 |                 |               |                |   |                |
| <b>GE0400 E</b> | 400  | 250  | 200 |                |                |   |                 |      |     |                 |               |                |   |                |
| <b>GE0500 E</b> | 500  | 400  | 315 | <b>GEX63NE</b> | <b>GEX63NC</b> | — | <b>GEX7195N</b> | 14mm | 257 |                 | <b>GEX692</b> | <b>GEX8222</b> | <b>GEX8221</b>  | <b>GEX8321</b> |
| <b>GE0630 E</b> | 630  | 400  | 250 |                |                |   | <b>GEX7345N</b> |      | 407 |                 |               |                |   |                |
| <b>GE0800 E</b> | 800  | 500  | 400 |                |                |   | <b>GEX7535N</b> |      | 597 |                 |               |                |   |                |
| <b>GE1000 E</b> | 1000 | 1000 | 800 | <b>GEX64NE</b> | <b>GEX64NC</b> | — |                 |      | 280 |                 | <b>GEX693</b> | <b>GEX8232</b> | <b>GEX8231</b>  | <b>GEX8331</b> |
| <b>GE1250 E</b> | 1250 | 1000 | 900 |                |                |   |                 |      | 430 |                 |               |                |   |                |
|                 |      |      |     |                |                |   |                 |      | 620 |                 |               |                |   |                |
| <b>GE1600 E</b> | 1600 | 1000 | 900 |                |                | — | <b>GEX7239N</b> | 14mm | 579 | <b>GEX1011M</b> |               | <b>GEX8141</b> | —   | <b>GEX8141</b> |
|                 |      |      |     |                |                |   | <b>GEX7485N</b> |      | 825 |                 |               |                |   |                |

### 4-polige Trennschalter

|                   |      |      |     |                |                |   |                 |      |     |                 |               |                |   |                |
|-------------------|------|------|-----|----------------|----------------|---|-----------------|------|-----|-----------------|---------------|----------------|---|----------------|
| <b>GE0160 ET4</b> | 160  | 160  | 125 | <b>GEX61E</b>  | <b>GEX61NC</b> | — | <b>GEX7162N</b> | 7mm  | 269 | <b>GEX1011M</b> | —             | <b>GEX8101</b> |  | <b>GEX8101</b> |
| <b>GE0200 ET4</b> | 200  | 160  | 125 |                |                |   | <b>GEX7250N</b> |      | 342 |                 |               |                |   |                |
|                   |      |      |     |                |                |   | <b>GEX7387N</b> |      | 479 |                 |               |                |   |                |
| <b>GE0201 ET4</b> | 200  | 160  | 125 | <b>GEX62NE</b> | <b>GEX62NC</b> | — | <b>GEX7227N</b> | 10mm | 279 | <b>GEX1011</b>  | <b>GEX691</b> | <b>GEX8213</b> | <b>GEX8213</b>  | <b>GEX8312</b> |
| <b>GE0250 ET4</b> | 250  | 180  | 150 |                |                |   | <b>GEX7375N</b> |      | 427 |                 |               |                |   |                |
| <b>GE0315 ET4</b> | 315  | 200  | 160 |                |                |   | <b>GEX7536N</b> |      | 588 |                 |               |                |   |                |
| <b>GE0400 ET4</b> | 400  | 250  | 200 |                |                |   |                 |      |     |                 |               |                |   |                |
| <b>GE0500 ET4</b> | 500  | 400  | 315 | <b>GEX63NE</b> | <b>GEX63NC</b> | — | <b>GEX7195N</b> | 14mm | 257 |                 | <b>GEX692</b> | <b>GEX8223</b> | <b>GEX8223</b>  | <b>GEX8322</b> |
| <b>GE0630 ET4</b> | 630  | 400  | 250 |                |                |   | <b>GEX7345N</b> |      | 407 |                 |               |                |   |                |
| <b>GE0800 ET4</b> | 800  | 500  | 400 |                |                |   | <b>GEX7535N</b> |      | 597 |                 |               |                |   |                |
| <b>GE1000 ET4</b> | 1000 | 1000 | 800 | <b>GEX64NE</b> | <b>GEX64NC</b> | — |                 |      | 280 |                 | <b>GEX693</b> | <b>GEX8233</b> | <b>GEX8233</b>  | <b>GEX8332</b> |
| <b>GE1250 ET4</b> | 1250 | 1000 | 900 |                |                |   |                 |      | 430 |                 |               |                |   |                |
|                   |      |      |     |                |                |   |                 |      | 620 |                 |               |                |   |                |
| <b>GE1600 ET4</b> | 1600 | 1000 | 900 |                |                | — | <b>GEX7239N</b> | 14mm | 579 | <b>GEX1011M</b> |               | <b>GEX8141</b> | —   | <b>GEX8141</b> |
|                   |      |      |     |                |                |   | <b>GEX7485N</b> |      | 825 |                 |               |                |   |                |

❶ Die Anschlussabdeckung GEX81 01 schützt sowohl den Eingang der Leitung 1 als auch der Leitung 2; für die Leitung 2 ist nichts anderes erforderlich.



### Übersichtstabelle über die Zusammenstellungsmöglichkeiten - 3-polige Trennschalter

| 3-poliger Typ<br>①  | Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I <sub>th</sub> | Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub> |               | Griff direkte Betätigung | Griff Türverriegelung |                   | Verlängerungen für Griffe für Türverrieg. (die letzten 3 Ziffern der Bestellbezeichn. GEX... sind die Länge in mm) |                  |                  | Hilfskontakte 1S/10 | Sicherungs-typ | Anschlussabdeckungen für: |                     |
|---------------------|--|----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|--|------------------|------------------|---------------------|----------------|---------------------------|---------------------|
|                     |  | AC21A (≤500V)                    | AC23A (≤400V) |                          | Schwarz               | Schwarz           | Gelb/rot   | Querschnitt Stab | Max. Tiefe Tafel |                     |                | Leitung                   | Last                |
| Bestell-bezeichnung | [A]  | [A]                              | [A]           | Bestell-bezeichn.        | Bestell-bezeichn.     | Bestell-bezeichn. | Bestell-bezeichnung  | □                | [mm]             | Bestell-bezeichnung |                | Bestell-bezeichnung       | Bestell-bezeichnung |

#### Trennschalter

|                 |      |      |     |                |                |               |                   |      |     |                |   |                |                |
|-----------------|------|------|-----|----------------|----------------|---------------|-------------------|------|-----|----------------|---|----------------|----------------|
| <b>GE0160 P</b> | 160  | 160  | 125 | <b>GEX65D</b>  | <b>GAX66B</b>  | <b>GAX66</b>  | <b>GAX7150A</b> ⑤ | 7mm  | 214 | <b>GEX1011</b> | — | ②              | ②              |
| <b>GE0160</b>   | 160  | 160  | 125 |                |                |               | <b>GAX7200A</b> ⑤ |      | 264 |                |   | <b>GEX8101</b> | <b>GEX8101</b> |
| <b>GE0200</b>   | 200  | 160  | 125 |                |                |               | <b>GAX7300A</b> ⑤ |      | 364 |                |   |                |                |
| <b>GE0250</b> ⑥ | 250⑥ | 160  | 125 |                |                |               |                   |      |     |                |   |                |                |
| <b>GE0251</b>   | 250  | 250  | 200 | <b>GEX66ND</b> | <b>GEX66NB</b> | <b>GEX66N</b> | <b>GEX7227N</b>   | 10mm | 267 |                |   | <b>GEX8111</b> | <b>GEX8111</b> |
| <b>GE0315</b>   | 315  | 315  | 250 |                |                |               | <b>GEX7375N</b>   |      | 415 |                |   |                |                |
| <b>GE0400</b>   | 400  | 400  | 315 |                |                |               | <b>GEX7536N</b>   |      | 576 |                |   |                |                |
| <b>GE0500</b>   | 500  | 500  | 400 | <b>GEX67ND</b> | <b>GEX67NB</b> | <b>GEX67N</b> | <b>GEX7195N</b>   | 14mm | 251 |                |   | <b>GEX8121</b> | <b>GEX8121</b> |
| <b>GE0630</b>   | 630  | 630  | 500 |                |                |               | <b>GEX7345N</b>   |      | 401 |                |   |                |                |
| <b>GE0800</b>   | 800  | 630  | 500 |                |                |               | <b>GEX7535N</b>   |      | 591 |                |   |                |                |
| <b>GE1000</b>   | 1000 | 800  | 800 | <b>GEX68ND</b> | <b>GEX68NB</b> | <b>GEX68N</b> |                   |      | 267 |                |   | <b>GEX8131</b> | <b>GEX8131</b> |
| <b>GE1250</b>   | 1250 | 800  | 800 |                |                |               |                   |      | 417 |                |   |                |                |
|                 |      |      |     |                |                |               |                   |      | 607 |                |   |                |                |
| <b>GE1600</b>   | 1600 | 1000 | 900 |                |                |               | <b>GEX7239N</b>   | 14mm | 399 |                |   | <b>GEX8141</b> | <b>GEX8141</b> |
|                 |      |      |     |                |                |               | <b>GEX7485N</b>   |      | 645 |                |   |                |                |

#### Trennschalter mit Sicherungshalter NFC

|                   |     |     |     |               |                |               |                 |     |     |                 |       |   |   |
|-------------------|-----|-----|-----|---------------|----------------|---------------|-----------------|-----|-----|-----------------|-------|---|---|
| <b>GE0050 F</b> ④ | 50  | 50  | 50  | <b>GEX61D</b> | <b>GEX61NB</b> | <b>GEX61N</b> | <b>GEX7162N</b> | 7mm | 192 | <b>GEX1011N</b> | 14x51 | ④ | ④ |
| <b>GE0125 F</b> ④ | 125 | 125 | 125 |               |                |               | <b>GEX7250N</b> |     | 265 |                 | 22x58 |   |   |
|                   |     |     |     |               |                |               | <b>GEX7387N</b> |     | 402 |                 |       |   |   |

#### Trennschalter mit Sicherungshalter NH

|                 |     |     |     |               |                |               |                 |      |     |                 |    |                |                |
|-----------------|-----|-----|-----|---------------|----------------|---------------|-----------------|------|-----|-----------------|----|----------------|----------------|
| <b>GE0160 N</b> | 160 | 160 | 125 | <b>GEX61D</b> | <b>GEX61NB</b> | <b>GEX61N</b> | <b>GEX7162N</b> | 7mm  | 192 | <b>GEX1011N</b> | 00 | <b>GEX8201</b> | <b>GEX8201</b> |
|                 |     |     |     |               |                |               | <b>GEX7250N</b> |      | 265 |                 |    |                |                |
|                 |     |     |     |               |                |               | <b>GEX7387N</b> |      | 402 |                 |    |                |                |
| <b>GE0161 N</b> | 160 | 160 | 160 | <b>GEX62D</b> | <b>GEX66NB</b> | <b>GEX66N</b> | <b>GEX7227N</b> | 10mm | 302 | <b>GEX1011</b>  | 0  | <b>GEX8211</b> | <b>GEX8212</b> |
|                 |     |     |     |               |                |               | <b>GEX7375N</b> |      | 450 |                 |    |                |                |
|                 |     |     |     |               |                |               | <b>GEX7536N</b> |      | 611 |                 |    |                |                |
| <b>GE0250 N</b> | 250 | 250 | 250 | <b>GEX63D</b> | <b>GEX67NB</b> | <b>GEX67N</b> | <b>GEX7195N</b> | 14mm | 271 |                 | 1  | <b>GEX8221</b> | <b>GEX8222</b> |
| <b>GE0400 N</b> | 400 | 400 | 400 |               |                |               | <b>GEX7345N</b> |      | 421 |                 | 2  |                |                |
|                 |     |     |     |               |                |               | <b>GEX7535N</b> |      | 611 |                 |    |                |                |
| <b>GE0630 N</b> | 630 | 630 | 630 | <b>GEX64D</b> | <b>GEX68NB</b> | <b>GEX68N</b> |                 |      | 285 |                 | 3  | <b>GEX8231</b> | <b>GEX8232</b> |
| <b>GE0800 N</b> | 800 | 630 | 630 |               |                |               |                 |      | 435 |                 |    |                |                |
|                 |     |     |     |               |                |               |                 |      | 625 |                 |    |                |                |

#### Trennschalter mit Sicherungshalter BS

|                 |     |     |     |               |                |               |                 |      |     |                |             |                |                |
|-----------------|-----|-----|-----|---------------|----------------|---------------|-----------------|------|-----|----------------|-------------|----------------|----------------|
| <b>GE0160 B</b> | 160 | 160 | 160 | <b>GEX62D</b> | <b>GEX66NB</b> | <b>GEX66N</b> | <b>GEX7227N</b> | 10mm | 302 | <b>GEX1011</b> | A4          | <b>GEX8211</b> | <b>GEX8212</b> |
| <b>GE0200 B</b> | 200 | 200 | 200 |               |                |               | <b>GEX7375N</b> |      | 450 |                | B1-B2       |                |                |
| <b>GE0250 B</b> | 250 | 250 | 250 |               |                |               | <b>GEX7536N</b> |      | 611 |                |             |                |                |
| <b>GE0315 B</b> | 315 | 315 | 315 | <b>GEX63D</b> | <b>GEX67NB</b> | <b>GEX67N</b> | <b>GEX7195N</b> | 14mm | 271 |                | B1-B2-B3    | <b>GEX8221</b> | <b>GEX8222</b> |
| <b>GE0400 B</b> | 400 | 400 | 400 |               |                |               | <b>GEX7345N</b> |      | 421 |                | B1-B2-B3-B4 |                |                |
|                 |     |     |     |               |                |               | <b>GEX7535N</b> |      | 611 |                |             |                |                |
| <b>GE0630 B</b> | 630 | 630 | 630 | <b>GEX64D</b> | <b>GEX68NB</b> | <b>GEX68N</b> |                 |      | 285 |                | C1-C2       | <b>GEX8231</b> | <b>GEX8232</b> |
| <b>GE0800 B</b> | 800 | 630 | 630 |               |                |               |                 |      | 435 |                | C1-C2-C3    |                |                |
|                 |     |     |     |               |                |               |                 |      | 625 |                |             |                |                |

① Der Motorantrieb kann nicht montiert werden.

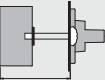

② Die Schutzart IP20 der Anschlussklemmen ist serienmäßig. Sie wird für verkabelte Geräte garantiert, deren Kabel einen max. Querschnitt von 95mm<sup>2</sup> aufweisen. Daher sind keine Anschlussabdeckungen nötig. Die Montage auf DIN-Schiene 35mm ist unter Verwendung des Sets GEX89 00 möglich; siehe Seite 11-17.

③ 250A I<sub>th</sub>; 200A AC21A ≤500V.

④ Die Schutzart IP20 der Anschlussklemmen ist serienmäßig. Sie wird für verkabelte Geräte garantiert, deren Kabel einen max. Querschnitt von 35mm<sup>2</sup> für GE0050 F bzw. von 95mm<sup>2</sup> für GE0125 F aufweisen. Daher sind keine Anschlussabdeckungen nötig.

⑤ Die Länge der Verlängerung für Typ GAX7150A beträgt 186mm, für Typ GAX7200A 236mm und für Typ GAX7300A 336mm.

### Übersichtstabelle über die Zusammenstellungsmöglichkeiten - 4-polige Trennschalter

| 4-poliger Typ<br>❶                     | Konvention. thermischer Strom in freier Luft Ith | Nennbetriebsstrom Ie |               | Griff direkte Betätigung | Griff Türverriegelung |                  | Verlängerungen für Griffe für Türverrieg. (die letzten 3 Ziffern der Bestellbezeichn. GEX... sind die Länge in mm) |  | Hilfskontakte 1S/1Ö  | Sicherungstyp      | Anschlussabdeckungen für: |                    |                    |
|--|--|----------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|------------------|--|---|---|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
|  |  | AC21A (≤500V)        | AC23A (≤400V) |                          | AC23A (≤500V)         | Schwarz          |  |   |   |                    | Schwarz                   | Gelb/rot           | Querschnitt Stab   |
| Bestellbezeichnung                     | [A]  | [A]                  | [A]           | Bestellbezeichn.         | Bestellbezeichn.      | Bestellbezeichn. | Bestellbezeichnung   | □   | [mm]  | Bestellbezeichnung |                           | Bestellbezeichnung | Bestellbezeichnung |
| Trennschalter                          |  |                      |               |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |
| GE0160 T4P❷                            | 160  | 160                  | 125           | GEX65D                   | GAX66B                | GAX66            | GAX7150A❸<br>GAX7200A❸<br>GAX7300A❸  | 7mm   | 214<br>264<br>364   | GEX1011            | —                         | ❷                  | ❷                  |
| GE0160 T4                              | 160  | 160                  | 125           |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |
| GE0200 T4                              | 200  | 160                  | 125           |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |
| GE0250 T4❸                             | 250❸   | 160                  | 125           |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |
| GE0251 T4                              | 250  | 250                  | 200           | GEX66ND                  | GEX66NB               | GEX66N           | GEX7227N<br>GEX7375N<br>GEX7536N   | 10mm  | 267<br>415<br>576   |                    |                           | GEX8111            | GEX8111            |
| GE0315 T4                              | 315  | 315                  | 250           |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |
| GE0400 T4                              | 400  | 400                  | 315           |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |
| GE0500 T4                              | 500  | 500                  | 400           |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |
| GE0630 T4                              | 630  | 630                  | 500           | GEX67ND                  | GEX67NB               | GEX67N           | GEX7195N<br>GEX7345N<br>GEX7535N   | 14mm  | 251<br>401<br>591   |                    |                           | GEX8121            | GEX8121            |
| GE0800 T4                              | 800  | 630                  | 500           |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |
| GE1000 T4                              | 1000   | 800                  | 800           |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |
| GE1250 T4                              | 1250   | 800                  | 800           |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |
| GE1600 T4                              | 1600   | 1000                 | 900           |                          |                       |                  | GEX7239N<br>GEX7485N   | 14mm  | 399<br>645  |                    |                           | GEX8141            | GEX8141            |
| Trennschalter mit Sicherungshalter NFC |  |                      |               |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |
| GE0050 FT4❹                            | 50   | 50                   | 50            | GEX61D                   | GEX61NB               | GEX61N           | GEX7162N<br>GEX7250N<br>GEX7387N   | 7mm   | 192<br>265<br>402   | GEX1011N           | 14x51                     | ❹                  | ❹                  |
| GE0125 FT4❹                            | 125  | 125                  | 125           |                          |                       |                  |  |   |   |                    | 22x58                     |                    |                    |
| Trennschalter mit Sicherungshalter NH  |  |                      |               |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |
| GE0160 NT4                             | 160  | 160                  | 125           | GEX61D                   | GEX61NB               | GEX61N           | GEX7162N<br>GEX7250N<br>GEX7387N   | 7mm   | 192<br>265<br>402   | GEX1011N           | 00                        | GEX8203            | GEX8203            |
| GE0161 NT4                             | 160  | 160                  | 160           | GEX62D                   | GEX66NB               | GEX66N           | GEX7227N<br>GEX7375N<br>GEX7536N   | 10mm  | 302<br>450<br>611   | GEX1011            | 0                         | GEX8213            | GEX8213            |
| GE0250 NT4                             | 250  | 250                  | 250           | GEX63D                   | GEX67NB               | GEX67N           | GEX7195N<br>GEX7345N<br>GEX7535N   | 14mm  | 271<br>421<br>611   |                    | 1                         | GEX8223            | GEX8223            |
| GE0400 NT4                             | 400  | 400                  | 400           |                          |                       |                  |  |   | 2   |                    |                           |                    |                    |
| GE0630 NT4                             | 630  | 630                  | 630           | GEX64D                   | GEX68NB               | GEX68N           |  |   | 285<br>435<br>625   |                    | 3                         | GEX8233            | GEX8233            |
| GE0800 NT4                             | 800  | 630                  | 630           |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |
| Trennschalter mit Sicherungshalter BS  |  |                      |               |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |
| GE0160 BT4                             | 160  | 160                  | 160           | GEX62D                   | GEX66NB               | GEX66N           | GEX7227N<br>GEX7375N<br>GEX7536N   | 10mm  | 302<br>450<br>611   | GEX1011            | A4                        | GEX8213            | GEX8213            |
| GE0200 BT4                             | 200  | 200                  | 200           |                          |                       |                  |  |   |   |                    | B1-B2                     |                    |                    |
| GE0250 BT4                             | 250  | 250                  | 250           |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |
| GE0315 BT4                             | 315  | 315                  | 315           | GEX63D                   | GEX67NB               | GEX67N           | GEX7195N<br>GEX7345N<br>GEX7535N   | 14mm  | 271<br>421<br>611   |                    | B1-B2-B3<br>B1-B2-B3-B4   | GEX8223            | GEX8223            |
| GE0400 BT4                             | 400  | 400                  | 400           |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |
| GE0630 BT4                             | 630  | 630                  | 630           | GEX64D                   | GEX68NB               | GEX68N           |  |   | 285<br>435<br>625   |                    | C1-C2<br>C1-C2-C3         | GEX8233            | GEX8233            |
| GE0800 BT4                             | 800  | 630                  | 630           |                          |                       |                  |  |   |   |                    |                           |                    |                    |

- ① Der Motorantrieb kann nicht montiert werden.  
 ② Die Schutzart IP20 der Anschlussklemmen ist serienmäßig. Sie wird für verkabelte Geräte garantiert, deren Kabel einen max. Querschnitt von 95mm² aufweisen. Daher sind keine Anschlussabdeckungen nötig. Die Montage auf DIN-Schiene 35mm ist unter Verwendung des Sets GEX89 00 möglich; siehe Seite 11-17.  
 ③ 250A Ith; 200A AC21A ≤500V.  
 ④ Die Schutzart IP20 der Anschlussklemmen ist serienmäßig. Sie wird für verkabelte Geräte garantiert, deren Kabel einen max. Querschnitt von 35mm² für GE0050 FT4 bzw. von 95mm² für GE0125 FT4 aufweisen. Daher sind keine Anschlussabdeckungen nötig.  
 ⑤ Die Länge der Verlängerung für Typ GAX7150A beträgt 186mm, für Typ GAX7200A 236mm und für Typ GAX7300A 336mm.

### 3-polige Trennschalter



GA040 D

GA080 D  
GA125 D

| Bestell-<br>bezeichnung | Konvent.<br>thermischer<br>Strom in<br>freier Luft<br>I <sub>th</sub> | Nennbetriebs-<br>strom I <sub>e</sub><br>DC21B <sup>①</sup><br>Pole in Reihe | St.<br>pro<br>Pck. | Gew. |
|-------------------------|---|--|--------------------|------|
|                         |   | 800V   1000V<br>4 Pole   6 Pole   8 Pole                                     |                    |      |
|                         | [A]   | [A] [A] [A]  | St.                | [kg] |

Ausführung für direkte Betätigung, mit schwarzem Griff,  
für Ausführung für Türverriegelung mit Verlängerung  
und Griff vervollständigen (siehe Seite 11-8 und 11-9)

|                |     |    |    |    |   |       |
|----------------|-----|----|----|----|---|-------|
| <b>GA040 D</b> | 40  | 15 | 10 | 25 | 1 | 0,135 |
| <b>GA080 D</b> | 80  | 18 | 20 | 32 | 1 | 0,355 |
| <b>GA125 D</b> | 125 | 20 | 25 | 40 | 1 | 0,355 |

① Für andere Betriebsspannungen siehe Technische Eigenschaften auf Seite 11-56.

### Zusätzlicher vierter Pol



GAX42...D

Gleichzeitiges Schließen mit den Polen des Trennschalters,  
für Ausführungen GA...D

|                   |     |   |   |   |   |       |
|-------------------|-----|---|---|---|---|-------|
| <b>GAX42 040D</b> | 40  | — | — | — | 1 | 0,040 |
| <b>GAX42 080D</b> | 80  | — | — | — | 1 | 0,110 |
| <b>GAX42 125D</b> | 125 | — | — | — | 1 | 0,110 |

### VERWENDUNG IN DER KATEGORIE DC21B<sup>①</sup>

Betriebsspannung U<sub>e</sub> 600V

| Max.<br>Strom [A] | Einheit         | Zu bestellende und zusammen<br>anzuschließende Produkte |
|-------------------|-----------------|---|
| 20                | GA040D - 4 Pole | GA040D + GAX42040D                                      |
| 30                | GA080D - 4 Pole | GA080D + GAX42080D                                      |
| 35                | GA040D - 6 Pole | GA040D + GA040D + GAX6000                               |
| 40                | GA125D - 4 Pole | GA125D + GAX42125D                                      |
| 45                | GA080D - 6 Pole | GA080D + GA080D + GAX6001                               |
| 50                | GA125D - 6 Pole | GA125D + GA125D + GAX6001                               |

Betriebsspannung U<sub>e</sub> 800V

| Max.<br>Strom [A] | Einheit         | Zu bestellende und zusammen<br>anzuschließende Produkte |
|-------------------|-----------------|---|
| 15                | GA040D - 4 Pole | GA040D + GAX42040D                                      |
| 18                | GA080D - 4 Pole | GA080D + GAX42080D                                      |
| 20                | GA125D - 4 Pole | GA125D + GAX42125D                                      |
| 25                | GA040D - 6 Pole | GA040D + GA040D + GAX6000                               |
| 35                | GA040D - 8 Pole | GA040D + GA040D + GAX6000<br>+ GAX42040D + GAX42040D    |
| 40                | GA125D - 6 Pole | GA125D + GA125D + GAX6001                               |
| 50                | GA080D - 8 Pole | GA080D + GA080D + GAX6001<br>+ GAX42080D + GAX42080D    |
| 60                | GA125D - 8 Pole | GA125D + GA125D + GAX6001<br>+ GAX42125D + GAX42125D    |

Betriebsspannung U<sub>e</sub> 1000V

| Max.<br>Strom [A] | Einheit         | Zu bestellende und zusammen<br>anzuschließende Produkte |
|-------------------|-----------------|---|
| 10                | GA040D - 6 Pole | GA040D + GA040D + GAX6000                               |
| 20                | GA080D - 6 Pole | GA080D + GA080D + GAX6001                               |
| 25                | GA040D - 8 Pole | GA040D + GA040D + GAX6000<br>+ GAX42040D + GAX42040D    |
| 32                | GA080D - 8 Pole | GA080D + GA080D + GAX6001<br>+ GAX42080D + GAX42080D    |
| 40                | GA125D - 8 Pole | GA125D + GA125D + GAX6001<br>+ GAX42125D + GAX42125D    |

① Für andere Betriebsspannungen siehe Technische Eigenschaften auf Seite 11-50.

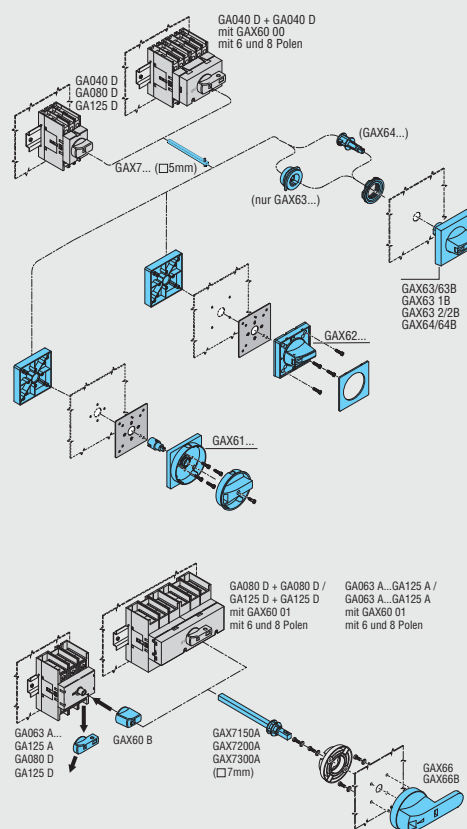
### Allgemeine Eigenschaften

- Von 40 bis 125A
- Lieferbare Ausführungen:
  - Direkte Betätigung
  - Türverriegelung. Einen Trennschalter mit direkter Betätigung verwenden und Verlängerung und Griff separat bestellen. Siehe Seite 11-8 und 11-9
- Befestigung auf DIN-Schiene 35mm od. mit Schraube
- In O-Stellung ohne Verwendung von Zubehör verschließbar.

### Betriebsbedingungen

- Nennisolationsspannung U<sub>i</sub>: 1000V
- Nennhaltespannung mit Impuls U<sub>imp</sub>: 8kV
- Mechanische Lebensdauer:
  - 100.000 Schaltspiele GA040 D und GAX42 040D
  - 30.000 Schaltspiele GA080 D, GAX42 080D, GA125 D und GAX42 125D.

Umwandlung von Ausführung für direkte Betätigung in  
Ausführung für Türverriegelung



### Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen: EAC für alle; cULus nach UL508 / CSA C22.2 n° 14 für die Versionen GA040 D und GAX42 040D; die Versionen GA080 D, GA125 D, GAX42 080D und GAX42 125D verfügen über cULus-Zulassung nach UL98 / CSA C22.2 n° 4. Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1, UL508, UL98, CSA C22.2.

Schaltwinkel der Pole des Trennschalters des Typs GA...D  
(Hauptpole und zusätzlicher Pol)

| Schaltwinkel 0 → 1   | 0°  | 30° | 60° | 90° |
|--|-----|-----|-----|-----|
| GA040 D<br>Hauptpole   |     |     | 60° |     |
| GAX420 40D<br>Zusätzl. 4. Pol mit gleich. Schließen              |     |     | 60° |     |
| GA080 D - GA125 D<br>Hauptpole                                   |     |     | 55° |     |
| GAX42 080D - GAX42 125D<br>Zusätzl. 4. Pol mit gleich. Schließen |     |     | 55° |     |
|  | OFF |     |     | ON  |

### 4-polige Trennschalter



GE...DT4 - GE...DT4P

| Bestell-<br>bezeichnung | Konvent.<br>therm.<br>Strom<br>in freier<br>Luft Ith | Nennbetriebs-<br>strom Ie<br>DC21B ⑤ |      |       | St.<br>pro<br>Pck. | Gew. |
|-------------------------|--|--------------------------------------|------|-------|--------------------|------|
|                         |  | 220V                                 | 800V | 1000V |                    |      |
|                         | [A]  | [A]                                  | [A]  | [A]   | St.                | [kg] |

Ausführung für direkte Betätigung und Türverriegelung, mit Verlängerung und Griff zu vervollständigen ①

|               |      |      |      |     |   |       |
|---------------|------|------|------|-----|---|-------|
| GE0160 DT4    | 160  | 160  | 70   | 30  | 1 | 1,000 |
| GE0160 DT4P ② | 160  | 160  | 70   | 30  | 1 | 1,000 |
| GE0125 DT4    | 125  | 125  | 125  | 100 | 1 | 1,900 |
| GE0250 DT4    | 250  | 250  | 250  | 200 | 1 | 2,000 |
| GE0315 DT4    | 315  | 315  | 280  | 250 | 1 | 4,000 |
| GE0630 DT4    | 630  | 630  | 600  | 500 | 1 | 4,500 |
| GE0800 DT4    | 800  | 800  | 630  | 630 | 1 | 4,500 |
| GE1250 DT4    | 1250 | 1250 | 1000 | 850 | 1 | 8,900 |

- ① Hinsichtlich der Wahl des Griffs siehe nebenstehende Tabelle. Die Griffe mit direkter Betätigung werden serienmäßig mit entsprechender Verlängerung geliefert.
- ② Schutzart IP20 der Anschlussklemmen serienmäßig.
- ③ Schaltung der 4 Pole in Reihe.
- ④ Für andere Betriebsspannungen siehe Technische Eigenschaften auf Seite 11-57.

#### Wahl der Griffe und des Zubehörs

Um den Griff zu wählen, auf die Tabelle der Trennschalter links Bezug nehmen.  
Für anderes Zubehör siehe Seite 11-17 und 18.

| Direkte Betätigung | Türverriegelung |          |
|--------------------|-----------------|----------|
| Schwarz            | Schwarz         | Gelb/rot |
| GEX65D             | GAX66B          | GAX66    |
| GEX66ND            | GEX66NB         | GEX66N   |
| GEX67ND            | GEX67NB         | GEX67N   |
| GEX68ND            | GEX68NB         | GEX68N   |

#### Allgemeine Eigenschaften

- Von 125 bis 1250A
- Lieferbare Ausführungen:
  - Direkte Betätigung
  - Türverriegelung. Einen Trennschalter mit direkter Betätigung verwenden und Verlängerung und Griff separat bestellen. Siehe Seite 11-18.
- Befestigung mit Schraube; siehe Seite 11-17 für Set Adapter für DIN-Schiene 35mm für GE0160 P
- In O-Stellung ohne Verwendung von Zubehör verschließbar.

#### Betriebsbedingungen

- Nennisolationsspannung Ui: 1000V
- Mechanische Lebensdauer:
  - 30.000 Schaltspiele für GE0160 DT4, GE0160 DT4P
  - 20.000 Schaltspiele für GE0125 DT4, GE0250 DT4, GE0315 DT4
  - 10.000 Schaltspiele für GE0630 DT4, GE0800 DT4, GE1250 DT4.

#### Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen: EAC.  
Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3.

11

## Übersichtstabelle über die Zusammenstellungsmöglichkeiten - Trennschalter für Photovoltaik-Anwendungen

| 4-poliger<br>Typ<br>⑤                      | Konventioneller<br>thermischer<br>Strom in<br>freier Luft Ith | Nennbetriebs-<br>strom Ie<br>DC21B ⑤ |      |       | Griff<br>direkte<br>Betätigung | Griff<br>Türverriegelung |                       | Verlängerungen für Griffe für Türverrieg.<br>(die letzten 3 Ziffern der Bestellbezeichn.<br>GEX... sind die Länge in mm) | Querschn.<br>Stab | Max. Tiefe<br>Tafel | Hilfs-<br>kontakte<br>1S/1O | Anschlussabdeckungen<br>für: |                         |
|--|---|--------------------------------------|------|-------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|-------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|
|  |   | 600V                                 | 800V | 1000V |                                | Schwarz                  | Schwarz               | Gelb/rot   |                   |                     |                             | Leitung                      | Last                    |
| Bestell-<br>bezeichnung                    | [A]   | [A]                                  | [A]  | [A]   | Bestell-<br>bezeichn.          | Bestell-<br>bezeichn.    | Bestell-<br>bezeichn. | Bestell-<br>bezeichnung  | □                 | [mm]                | Bestell-<br>bezeichnung     | Bestell-<br>bezeichnung      | Bestell-<br>bezeichnung |
| Trennschalter für Photovoltaik-Anwendungen |   |                                      |      |       |                                |                          |                       |  |                   |                     |                             |                              |                         |
| GE0160 DT4                                 | 160   | 150                                  | 70   | 30    | GEX65D                         | GAX66B                   | GAX66                 | GAX7150A<br>GAX7200A<br>GAX7300A   | 7mm               | 214                 | GEX1011                     | ⑥                            | GEX8101                 |
| GE0160 DT4P ②                              | 160   | 150                                  | 70   | 30    |                                |                          |                       |  |                   | 236<br>336          |                             | GEX8101                      | ⑥                       |
| GE0125 DT4                                 | 125   | 125                                  | 125  | 100   | GEX66ND                        | GEX66NB                  | GEX66N                | GEX7227N<br>GEX7375N<br>GEX7536N   | 10mm              | 267                 |                             | GEX8111                      | GEX8111                 |
| GE0250 DT4                                 | 250   | 250                                  | 250  | 200   |                                |                          |                       |  |                   | 415                 |                             |                              |                         |
| GE0315 DT4                                 | 315   | 315                                  | 280  | 250   |                                |                          |                       |  |                   | 576                 |                             |                              |                         |
| GE0630 DT4                                 | 630   | 630                                  | 600  | 500   | GEX67ND                        | GEX67NB                  | GEX67N                | GEX7195N<br>GEX7345N<br>GEX7535N   | 14mm              | 251                 |                             | GEX8121                      | GEX8121                 |
| GE0800 DT4                                 | 800   | 700                                  | 630  | 630   |                                |                          |                       |  |                   | 401                 |                             |                              |                         |
| GE1250 DT4                                 | 1250  | 1250                                 | 1000 | 850   | GEX68ND                        | GEX68NB                  | GEX68N                |  |                   | 591                 |                             | GEX8131                      | GEX8131                 |
|  |   |                                      |      |       |                                |                          |                       |  |                   | 267<br>417<br>607   |                             |                              |                         |

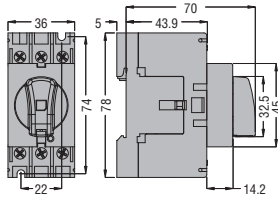
⑤ Der Motorantrieb kann nicht montiert werden.

⑥ Die Schutzart IP20 der Anschlussklemmen ist serienmäßig. Sie wird für verkabelte Geräte garantiert, deren Kabel einen max. Querschnitt von 95mm² aufweisen. Daher sind keine Anschlussabdeckungen nötig. Die Montage auf DIN-Schiene 35mm ist unter Verwendung des Sets GEX89 00 möglich; siehe Seite 11-17.

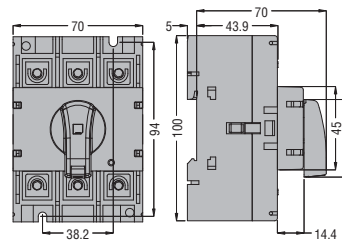
## TRENNSCHALTER SERIE GA VON 16A BIS 125A

Ausführung für direkte Betätigung

GA016 A...GA040 A  
GA063 SA  
GA040 D

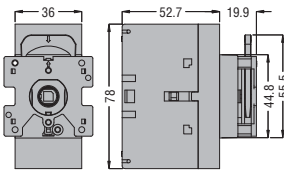


GA063 A...GA125 A  
GA080 D - GA125 D

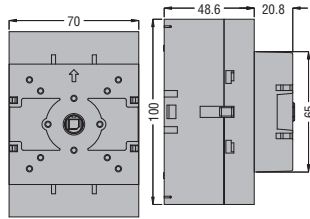


Ausführung für Türmontage

GA016 C...GA040 C



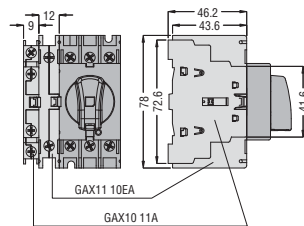
GA063 C...GA125 C



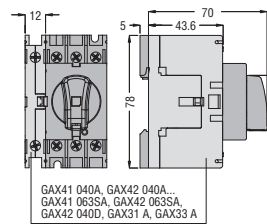
## ANBAUBLÖCKE UND ZUBEHÖR

Für GA016 A...GA040 A, GA063 SA, GA040 D

Hilfskontakte  
GAX10 11A  
GAX11 10EA

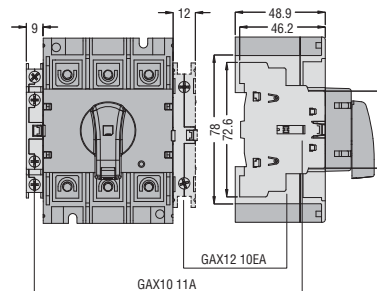


Vierter Pol  
GAX41 040A - GAX42 040A  
GAX41 063SA - GAX42 063SA  
GAX42 040D  
Nullleiterklemme GAX31 A -  
Erdungsklemme GAX33 A

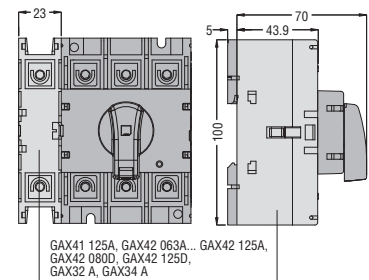


Für GA063 A...GA125 A, GA080 D, GA125 D

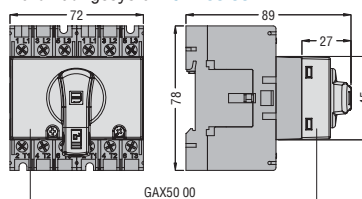
Hilfskontakte  
GAX10 11A  
GAX12 10EA



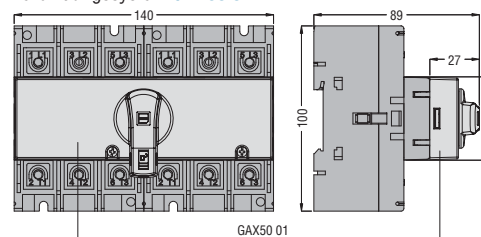
Vierter Pol  
GAX41 125A  
GAX42 063A...GAX42 125A  
GAX42 080D - GAX42 125D  
Nullleiterklemme GAX32 A -  
Erdungsklemme GAX34 A



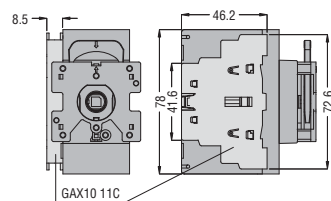
Mechanische Verriegelung GAX50 00 und  
Verbindungssystem GAX60 00



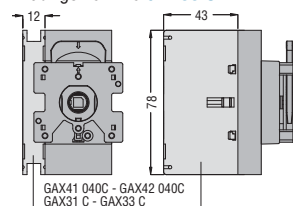
Mechanische Verriegelung GAX50 01 und  
Verbindungssystem GAX60 01



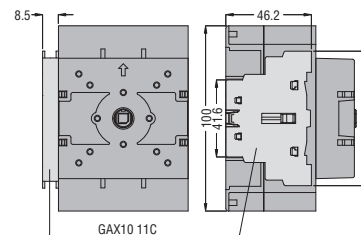
Für GA016 C...GA040 C  
Hilfskontakte GAX10 11C



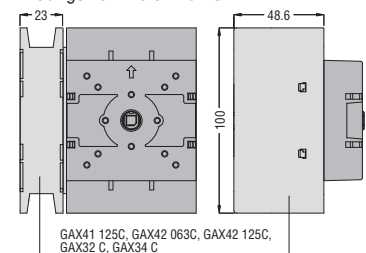
Vierter Pol GAX41 040C -  
GAX42 040C  
Nullleiterklemme GAX31 C -  
Erdungsklemme GAX33 C



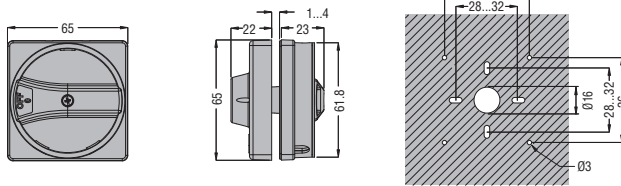
Für GA063 C...GA125 C  
Hilfskontakte GAX10 11C



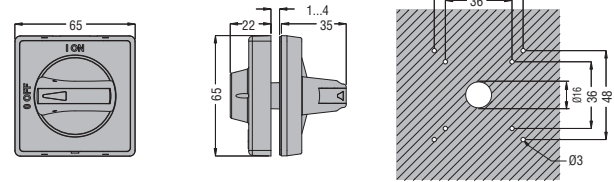
Vierter Pol GAX41 125C -  
GAX42 063C...GAX42 125C  
Nullleiterklemme GAX32 C -  
Erdungsklemme GAX34 C



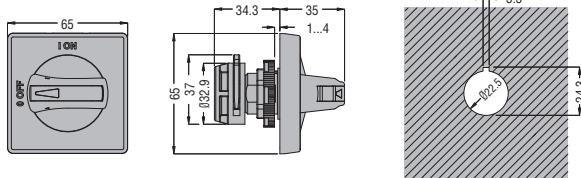
### Griffe GAX61/61B



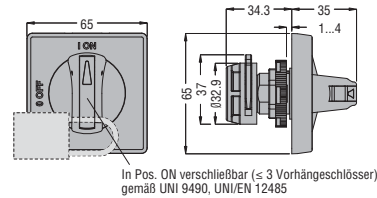
### GAX62/62B



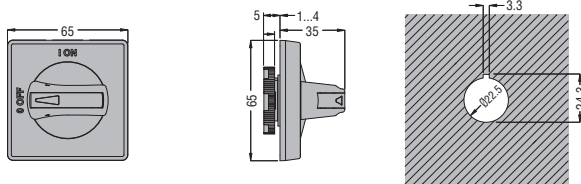
### GAX63/63B



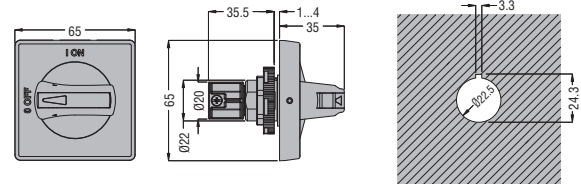
### GAX63 1B



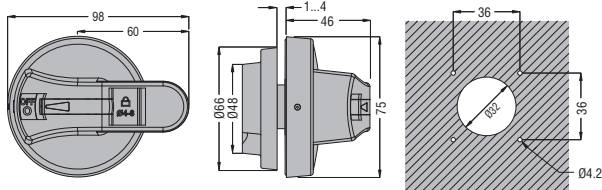
### GAX63 2/2B



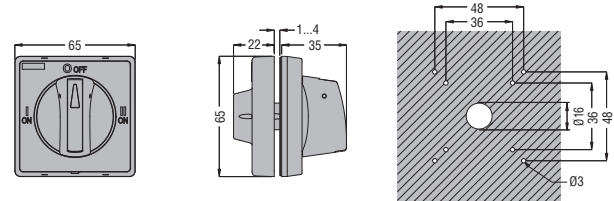
### GAX64/64B



### GAX66/66B



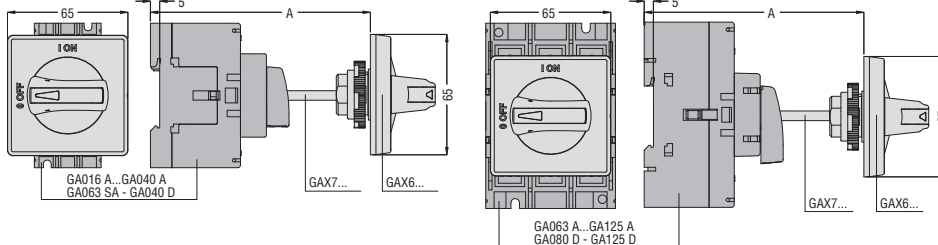
### GAX67 B



11

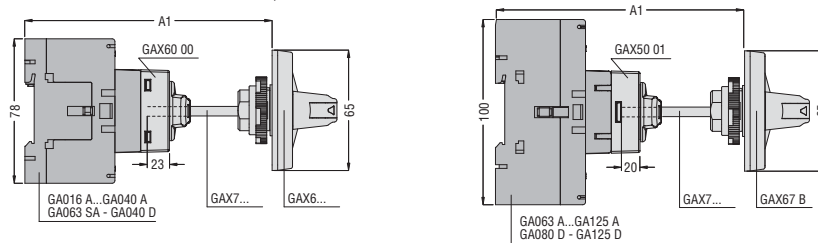
### Verlängerungen für Griffe für Türverriegelung

#### GAX7...



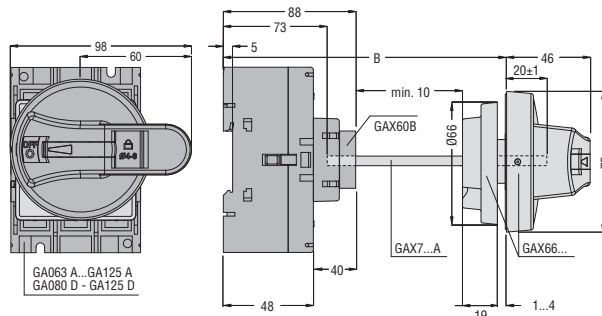
| Verlängerung | Länge [mm] | A [mm] max. |          |          |          |         |
|--------------|------------|-------------|----------|----------|----------|---------|
|              |            | Griff Typ   |          |          |          |         |
|              |            | GAX61...    | GAX62... | GAX63... | GAX64... | GAX67 B |
| GAX7055      | 55         | 99          | 97       | 102      | 116      | 97      |
| GAX7070      | 70         | 114         | 112      | 117      | 131      | 112     |
| GAX7090      | 90         | 134         | 132      | 137      | 151      | 132     |
| GAX7150      | 150        | 194         | 192      | 197      | 211      | 192     |
| GAX7200      | 200        | 244         | 242      | 247      | 261      | 242     |
| GAX7300      | 300        | 344         | 342      | 347      | 361      | 342     |
| GAX7400      | 400        | 444         | 442      | 447      | 461      | 442     |
| GAX7500      | 500        | 544         | 542      | 547      | 561      | 542     |

### GAX7... verwendet mit GAX50 00, GAX50 01 und GAX60 00

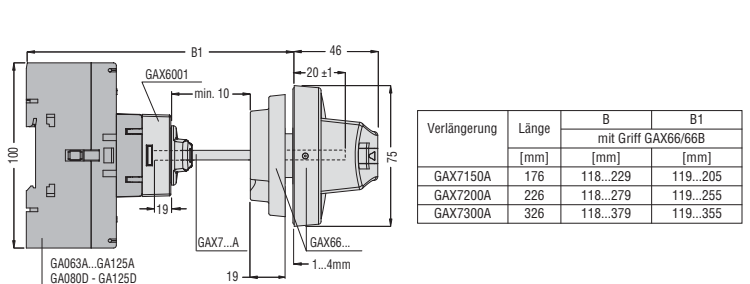


| Verlängerung | Länge<br>[mm] | A1 [mm] max.               |          |          |                                     |         |
|--------------|---------------|----------------------------|----------|----------|-------------------------------------|---------|
|              |               | Verwendung mit<br>GAX60 00 |          |          | Verwendung mit<br>GAX50 00/GAX50 01 |         |
|              |               | Griff Typ                  |          |          |                                     |         |
|              |               | GAX61...                   | GAX62... | GAX63... | GAX64...                            | GAX67 B |
| GAX7055      | 55            | 116                        | 114      | 119      | 133                                 | 114     |
| GAX7070      | 70            | 131                        | 129      | 134      | 148                                 | 129     |
| GAX7090      | 90            | 151                        | 149      | 154      | 168                                 | 149     |
| GAX7150      | 150           | 211                        | 209      | 214      | 228                                 | 209     |
| GAX7200      | 200           | 261                        | 259      | 264      | 278                                 | 259     |
| GAX7300      | 300           | 361                        | 359      | 364      | 378                                 | 359     |
| GAX7400      | 400           | 461                        | 459      | 464      | 468                                 | 459     |
| GAX7500      | 500           | 561                        | 559      | 564      | 578                                 | 559     |

### GAX7...A verwendet mit GAX60 B und GAX66/66B



### GAX7...A verwendet mit GAX60 01 und GAX66/66B

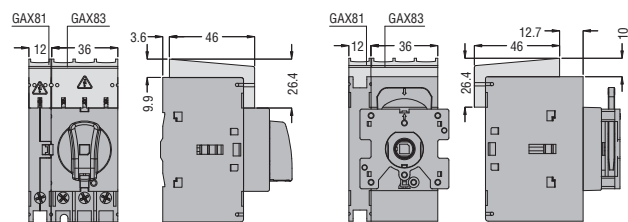


| Verlängerung | Länge [mm] | B                   | B1        |
|--------------|------------|---------------------|-----------|
|              |            | mit Griff GAX66/66B |           |
| GAX7150A     | 176        | 118...229           | 119...205 |
| GAX7200A     | 226        | 118...279           | 119...255 |
| GAX7300A     | 326        | 118...379           | 119...355 |

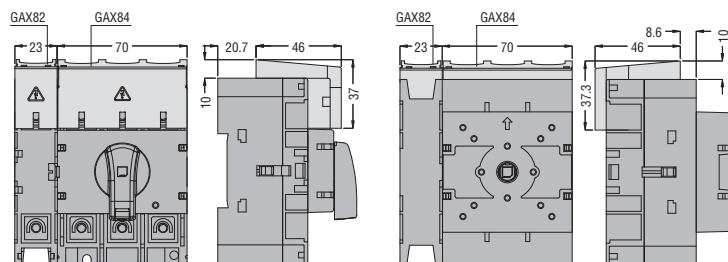


### Anschlussabdeckungen

#### GAX81 - GAX83

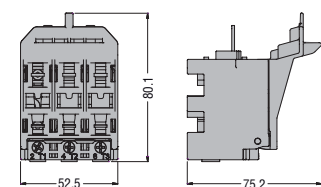


#### GAX82 - GAX84



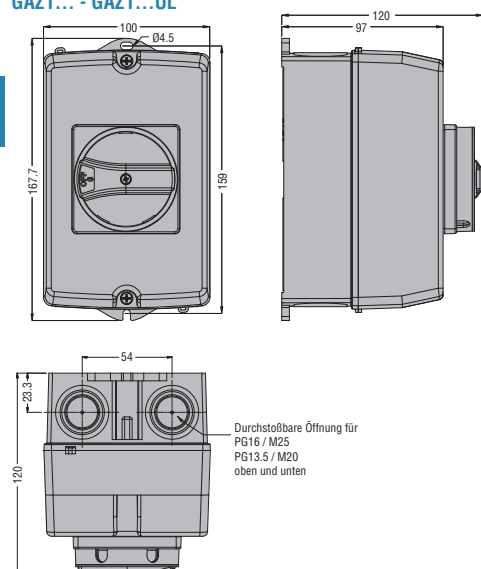
### Sicherungshalter

#### GAX39 1 - GAX39 1UL

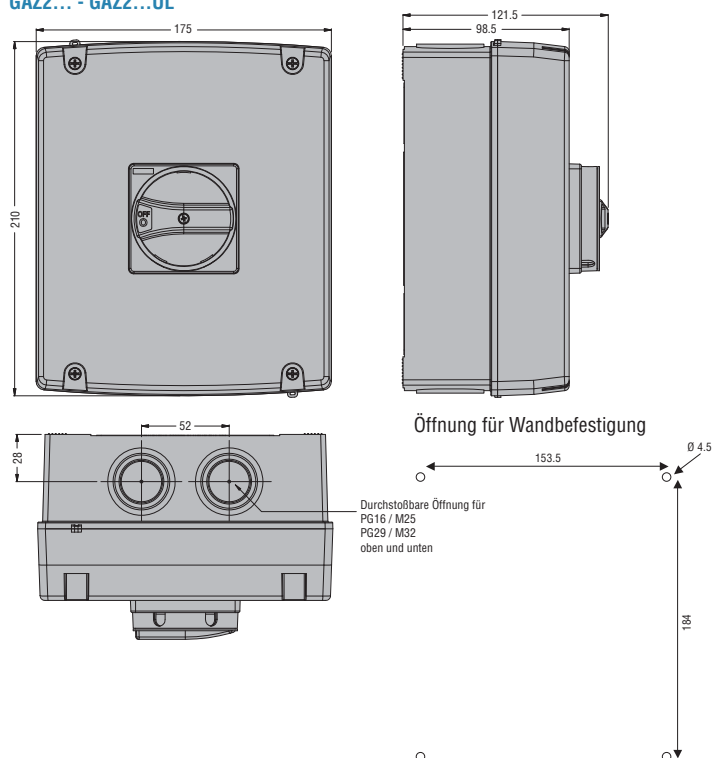


### TRENNSCHALTER IM GEHÄUSE UND LEERE GEHÄUSE

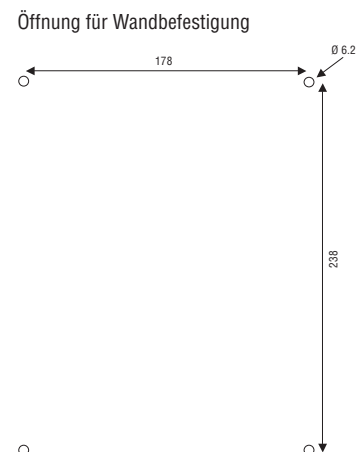
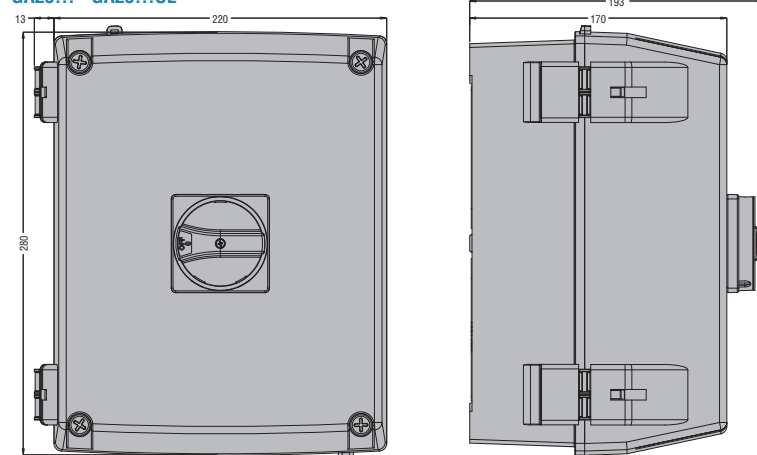
#### GAZ016...GAZ040... / GAZ016...GAZ040...UL GAZ1... - GAZ1...UL



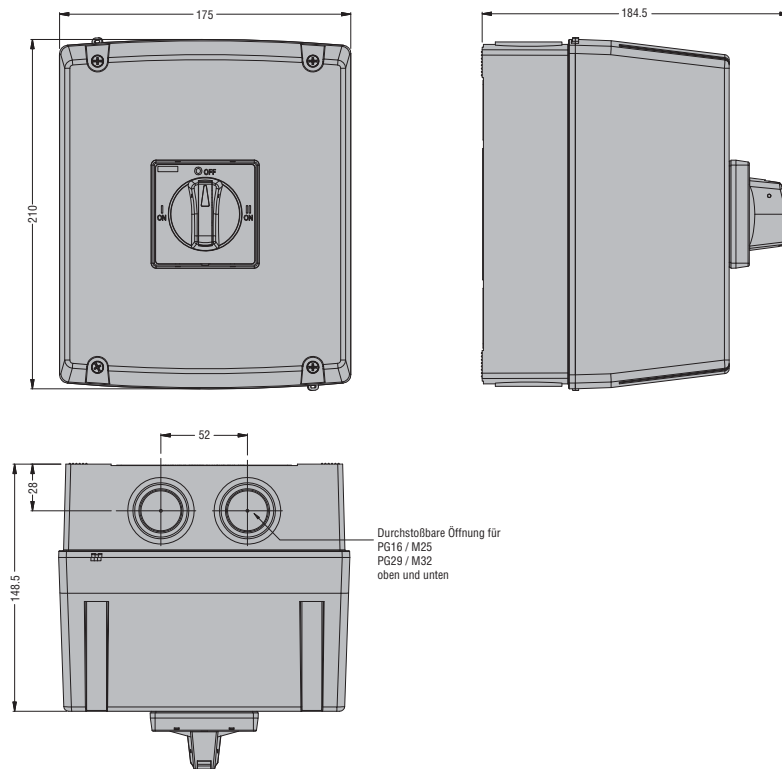
#### GAZ063 SA...GAZ100 C... / GAZ063 SAUL...GAZ063C UL... GAZ2... - GAZ2...UL



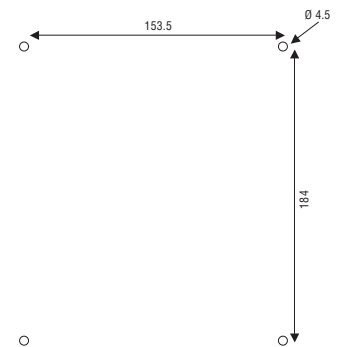
#### GAZ125... - GAZ080 UL...GAZ125...UL GAZ3... - GAZ3...UL



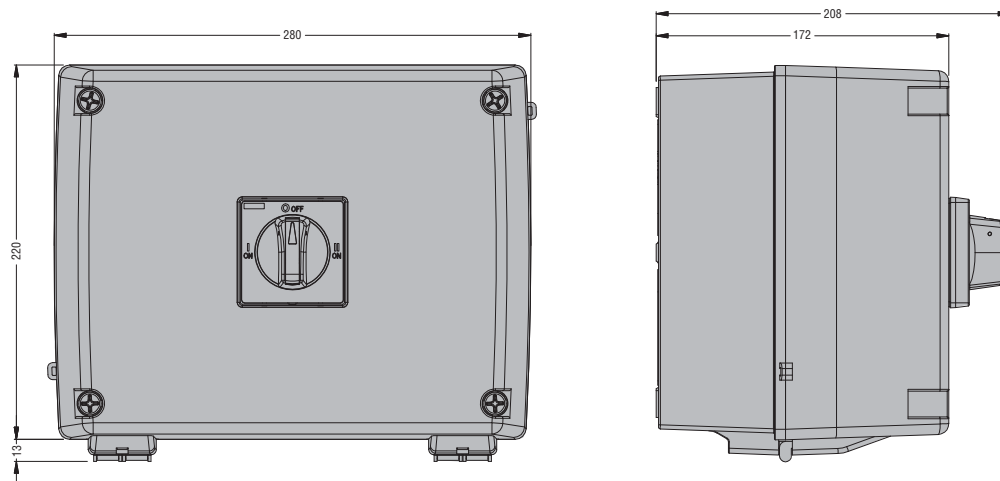
Trennschalter im Gehäuse  
GAZ025 ET6...GAZ063 SAET6  
GAZ025 ET8...GAZ063 SAET8



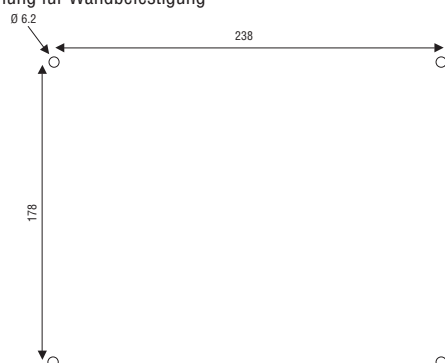
Öffnung für Wandbefestigung



GAZ080 ET6 - GAZ125 ET6  
GAZ080 ET8 - GAZ125 ET8



Öffnung für Wandbefestigung

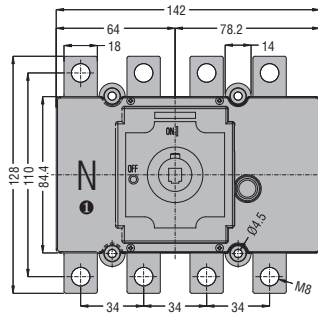
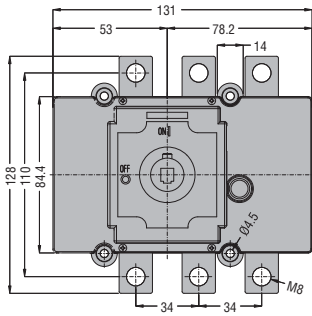


### TRENNSCHALTER SERIE GE VON 160A BIS 1600A

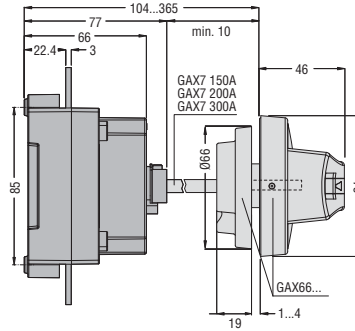
#### GE0160

#### GE0160 T4 - GE0160 DT4

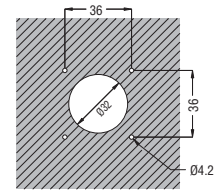
#### Ausführung für Türverriegelung mit Griff GAX66 - GAX66B



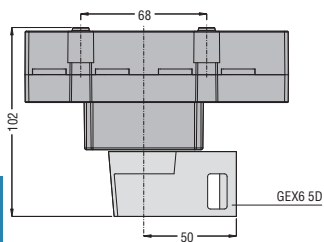
❗ Nicht geeignet für Typ GE0160 DT4.



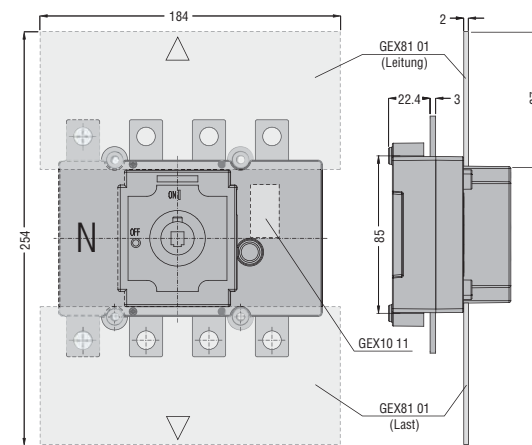
#### Einbauausschnitt



#### Ausführung für direkte Betätigung mit Griff GEX6 5D



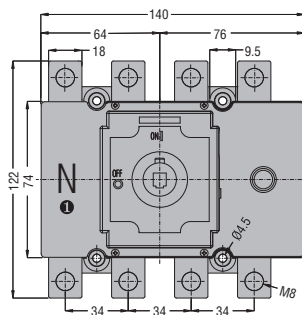
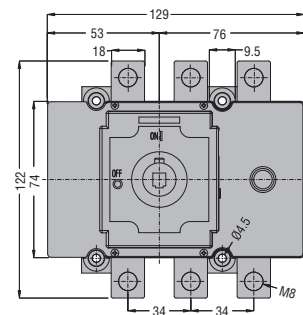
#### Mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakt



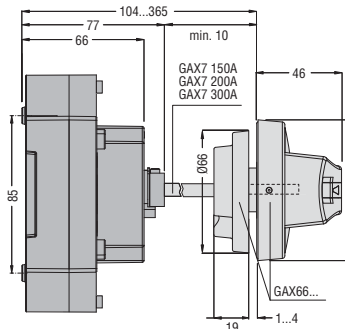
#### GE0160 P

#### GE0160 T4P - GE0160 DT4P

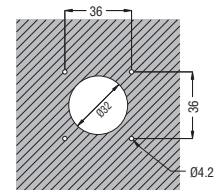
#### Ausführung für Türverriegelung mit Griff GAX66 - GAX66B



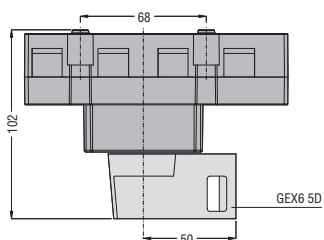
❗ Nicht geeignet für Typ GE0160 DT4P.



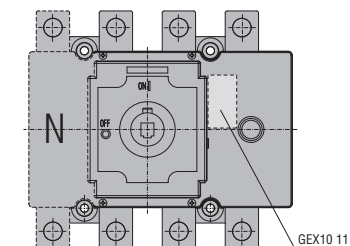
#### Einbauausschnitt



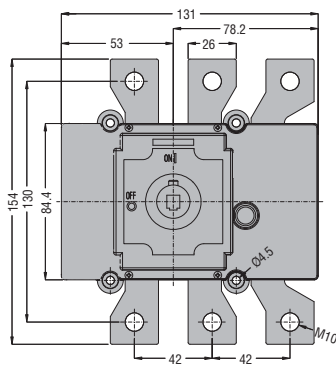
#### Ausführung für direkte Betätigung mit Griff GEX6 5D



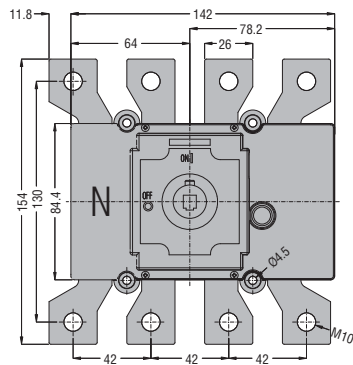
#### Mit Hilfskontakt



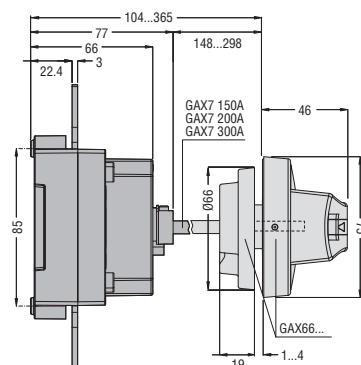
## GE0200 - GE0250



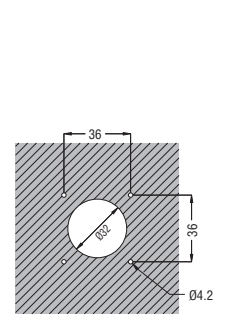
## GE0200 T4 - GE0250 T4



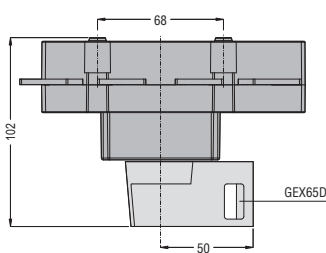
## Ausführung für Türverriegelung mit Griff GAX66 - GAX66B



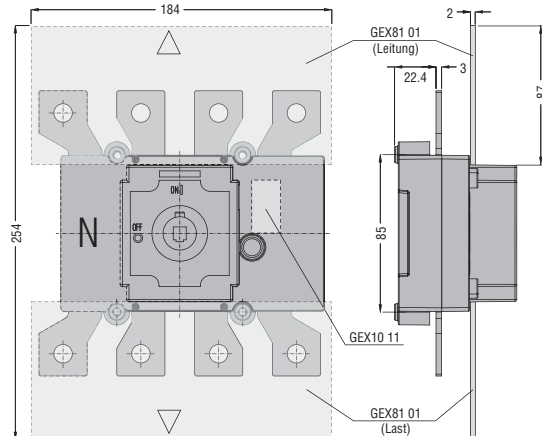
## Einbauausschnitt



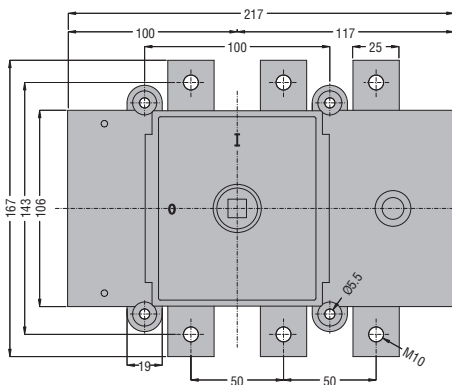
## Ausführung für direkte Betätigung mit Griff GEX65D



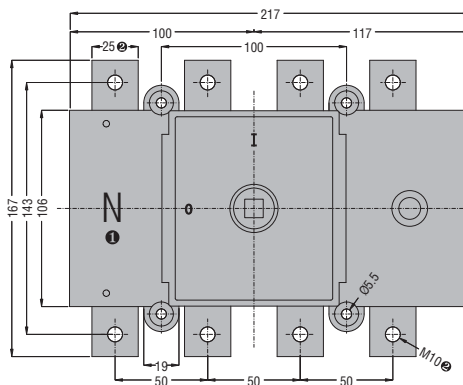
## Mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakt



## GE0251 - GE0315 - GE0400

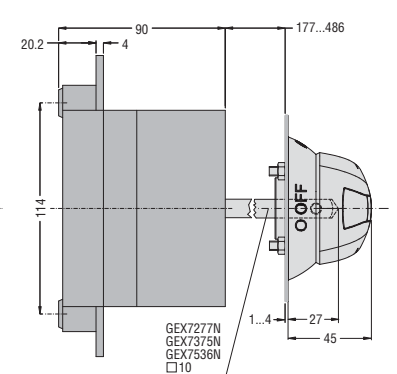


## GE0125 DT4 - GE0250 DT4 - GE0315 DT4 GE0251 T4 - GE0315 T4 - GE0400 T4

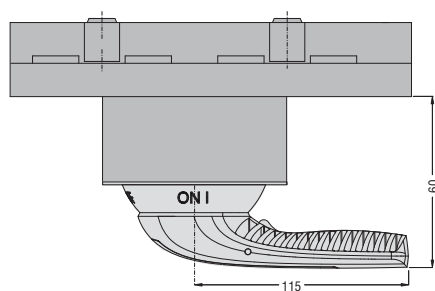


- ❶ Nicht geeignet für Typ GE... DT4.
- ❷ 20mm und M8 für Typ GE0125 DT4.

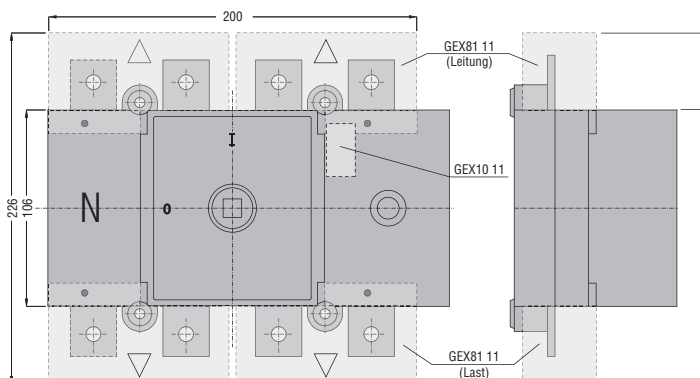
## Ausführung für Türverriegelung mit Griff GEX66N - GEX66NB



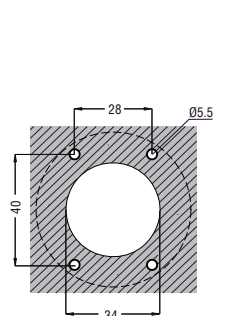
## Ausführung für direkte Betätigung mit Griff GEX66ND



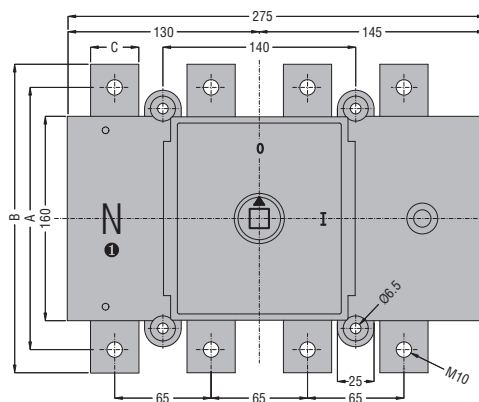
## Mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakt



## Einbauausschnitt

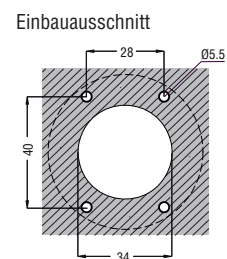
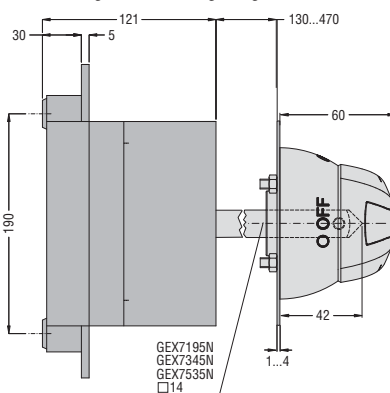


GE0500 T4 - GE0630 T4 - GE0800 T4  
GE0630 DT4 - GE0800 DT4



| Typ        | A   | B   | C  |
|------------|-----|-----|----|
| GE0500     | 190 | 220 | 25 |
| GE0630     | 205 | 235 | 30 |
| GE0800     | 205 | 235 | 30 |
| GE0500 T4  | 190 | 220 | 25 |
| GE0630 DT4 | 205 | 235 | 30 |
| GE0630 T4  | 205 | 235 | 30 |
| GE0800 DT4 | 205 | 235 | 30 |
| GE0800 T4  | 205 | 235 | 30 |

Ausführung für Türverriegelung mit Griff GEX67N - GEX67NB



Technical drawing of the GEX10 11 cable gland assembly, showing a top view and a side view.

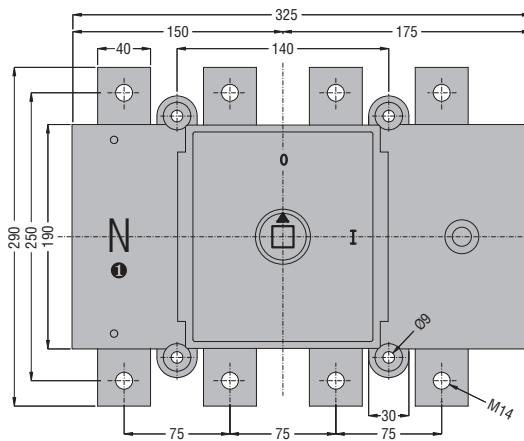
**Top View:**

- Overall dimensions: 200 mm by 200 mm.
- Central feature: A square with a circle inside, labeled '0' and 'I'.
- Mounting points: Eight circular holes arranged around the central feature, each with a crosshair.
- Labels: 'GEX8121 (2 Teile/Set) (Leitung)' and 'GEX10 11'.

**Side View:**

- Height: 65 mm.
- Labels: 'GEX8121 (2 Teile/Set) (Last)'.

GE1000 T4 - GE1250 T4  
GE1250 DT4



Technical drawing of a mechanical assembly showing a cross-section of a base with a central vertical support and a horizontal top plate. The base has a central hole labeled "O OFF". A dimension line at the bottom indicates a width of 396.

30 137 8 130...470 42 190 60 1...4

GEX7195N  
GEX7345N  
GEX7535N  
□14

Einbauausschnitt

28 40 34 Ø5.5

Technical drawing of the GEX10 11 assembly, showing a top view and a side view.

**Top View Dimensions:**

- Overall width: 300
- Overall height: 340

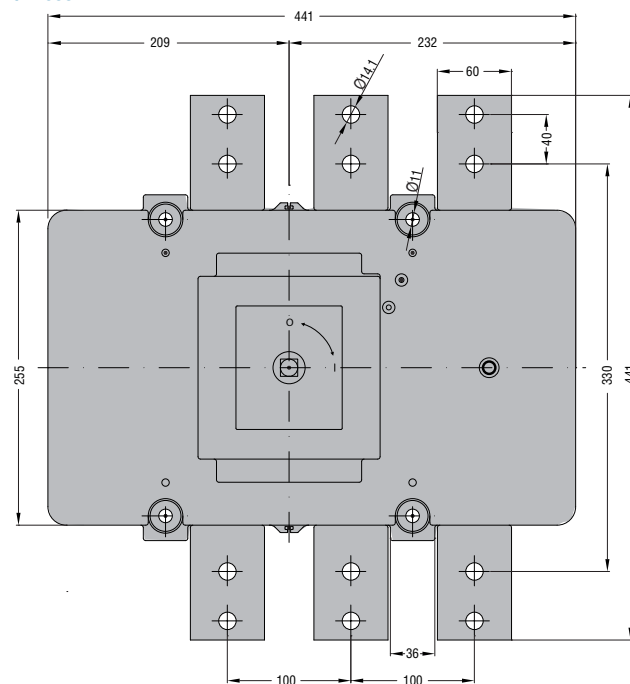
**Labels and Components:**

- GEX8131 (2 Teile/Set) (Leitung)**: Points to the top and bottom mounting brackets.
- GEX10 11**: Points to the central rectangular component.
- GEX8131 (2 Teile/Set) (Last)**: Points to the side mounting brackets.

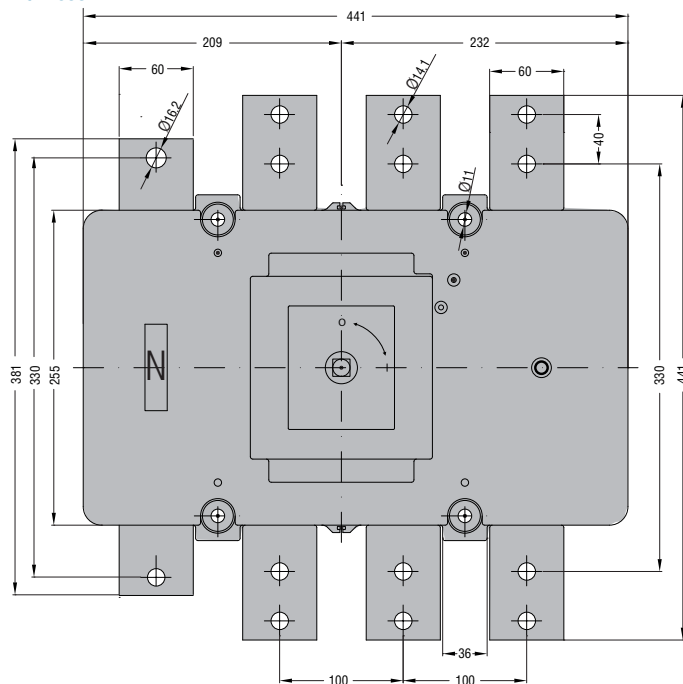
The drawing includes various geometric symbols: circles with crosses for mounting holes, triangles for alignment, and dashed lines for hidden features. The central component is labeled with 'N' and 'I'.



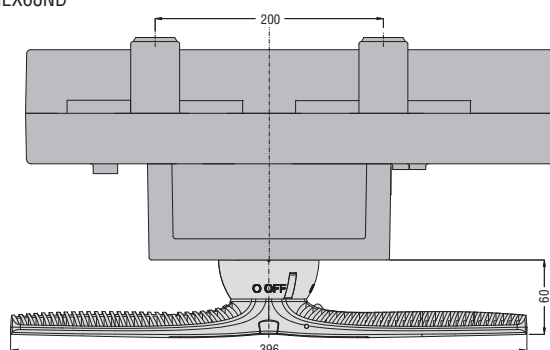
GE1600



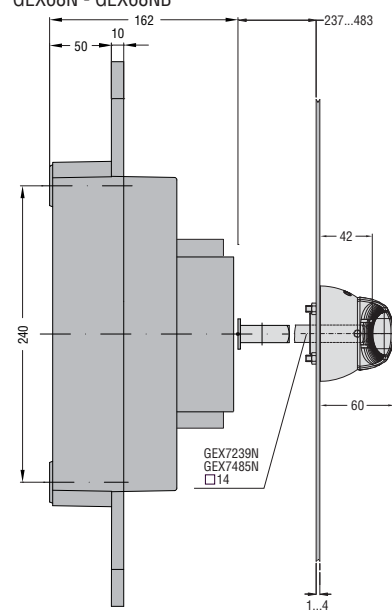
GE1600 T4



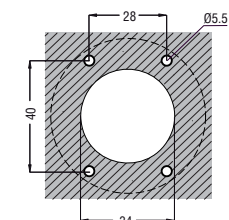
Ausführung für direkte Betätigung mit Griff  
GEX68ND



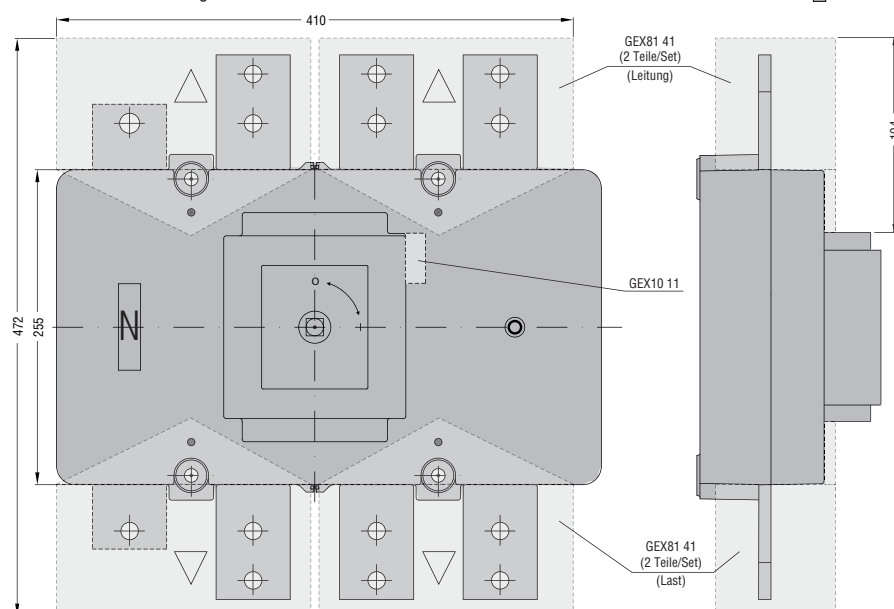
Ausführung für Türverriegelung mit Griff  
GEX68N - GEX68NB



Einbauausschnitt

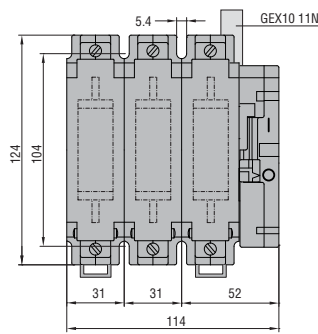


Mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakt

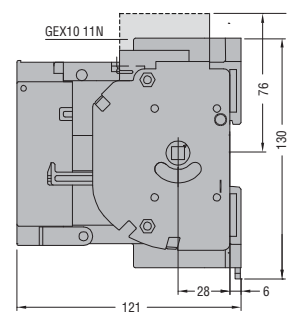
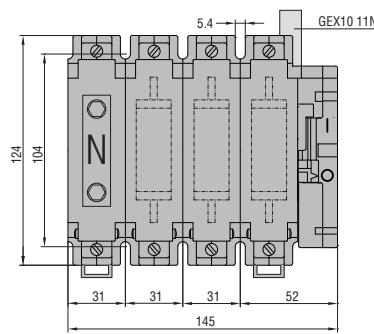


### TRENNSCHALTER MIT SICERUNGSHALTER VON 50A BIS 800A

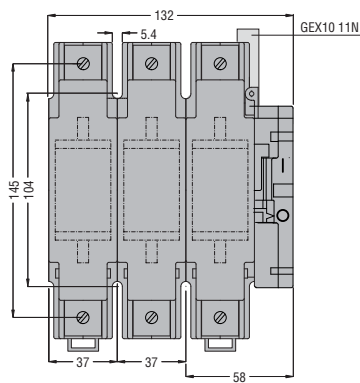
#### GE0050 F mit Hilfskontakt



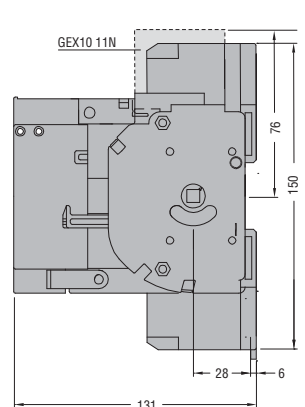
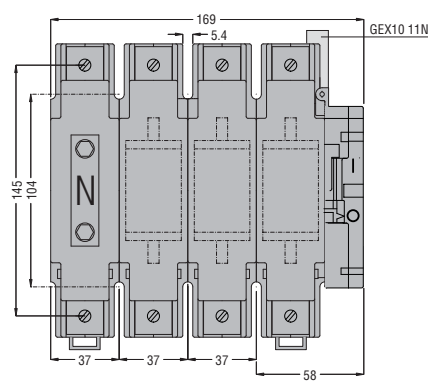
#### GE0050 FT4 mit Hilfskontakt



#### GE0125 F mit Hilfskontakt

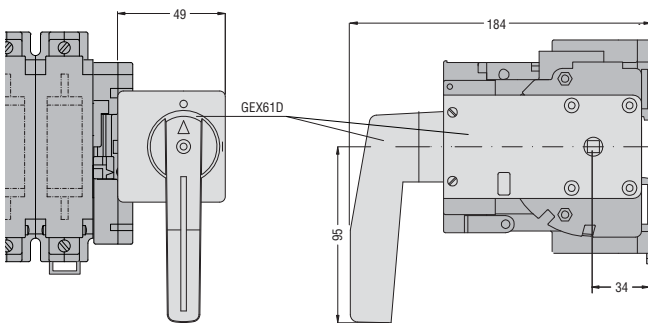


#### GE0125 FT4 mit Hilfskontakt



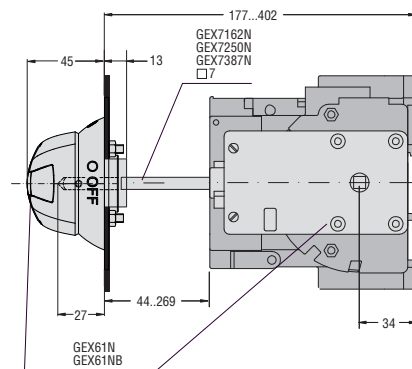
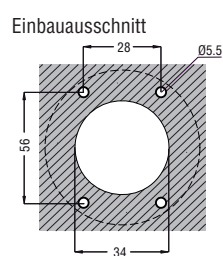
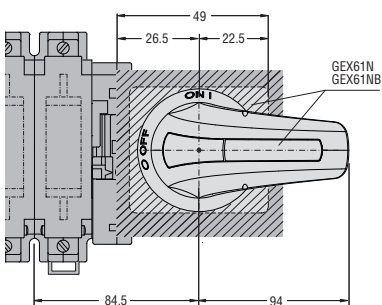
### Für GE0050 F - GE0050 FT4 - GE0125 F - GE0125 FT4

#### Ausführung für direkte Betätigung mit Griff GEX61D

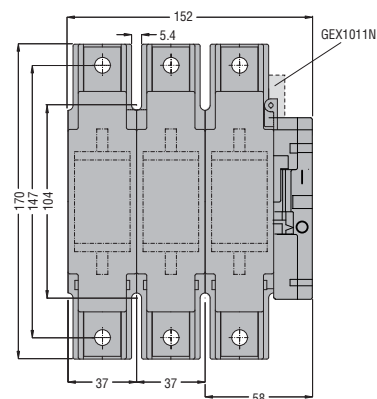


### Für GE0050 F - GE0050 FT4 - GE0125 F - GE0125 FT4

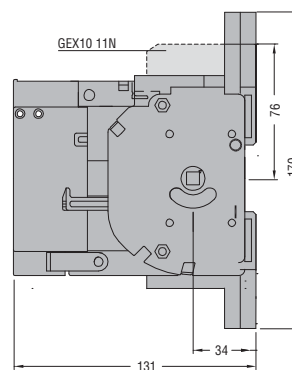
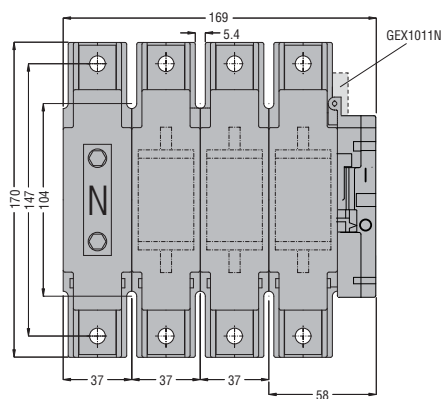
#### Ausführung für Türverriegelung mit Griff GEX61N - GEX61NB



GE0160 N mit Hilfskontakt

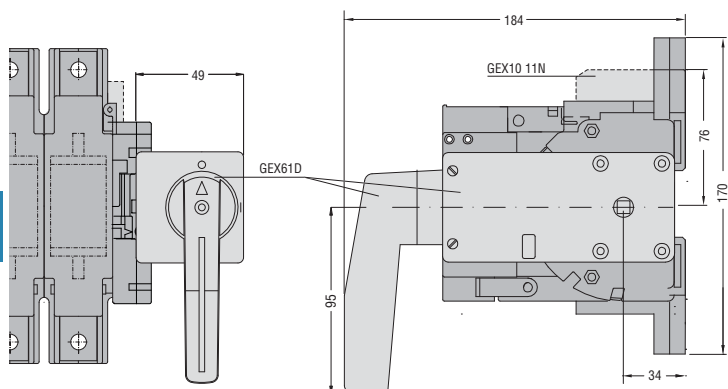


GE0160 NT4 mit Hilfskontakt



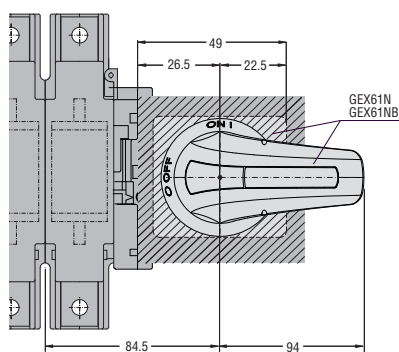
Für GE0160 N - GE0160 NT4

Ausführung für direkte Betätigung mit Griff GEX61D

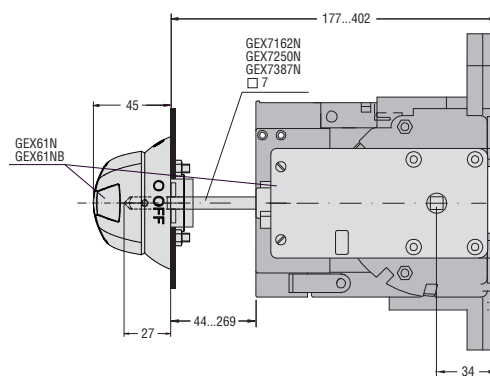
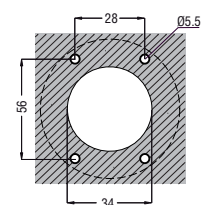


Für GE0160 N - GE0160 NT4

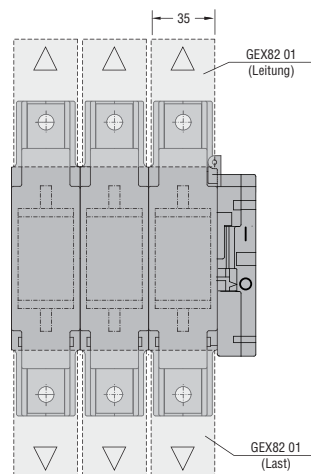
Ausführung für Türverriegelung mit Griff GEX61N - GEX61NB



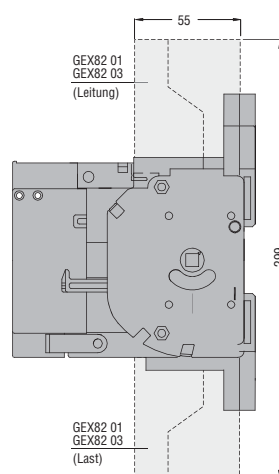
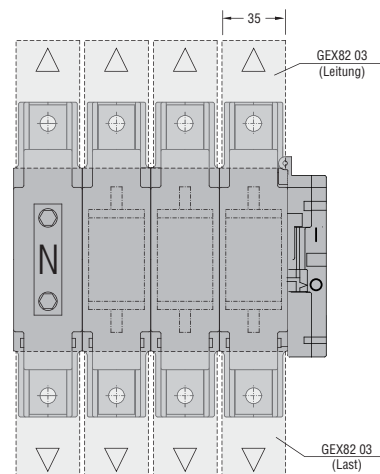
Einbauausschnitt



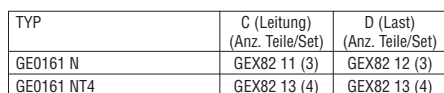
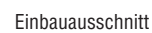
Anschlussabdeckungen **GEX82 01** für GE0160 N



Anschlussabdeckungen **GEX82 03** für GE0160 NT4

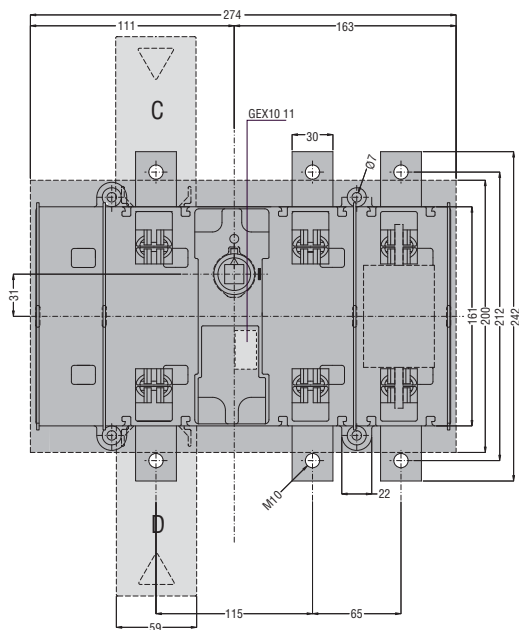


mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakt



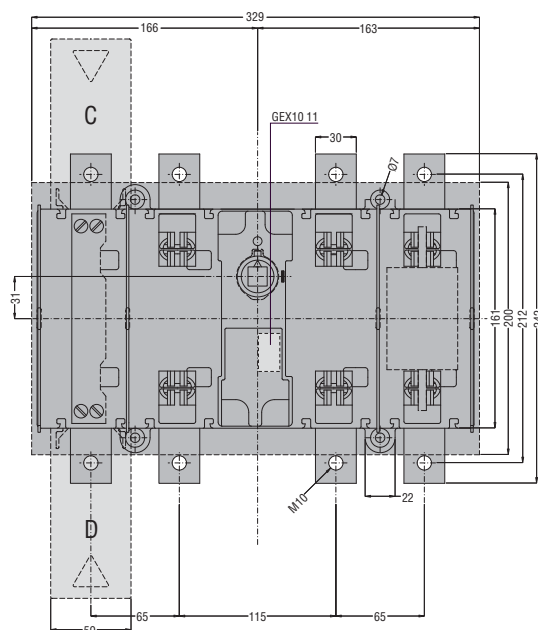
### GE0250 N - GE0400 N

mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakt



### GE0250 NT4 - GE0400 NT4

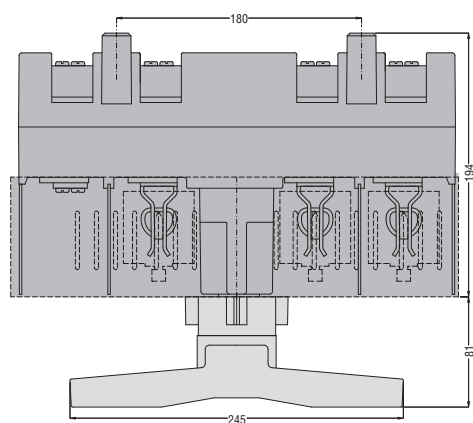
mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakt



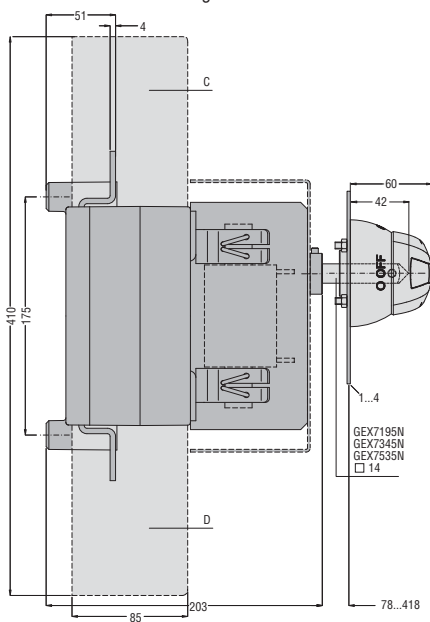
## 11

### Für GE0250 N - GE0400 N - GE0250 NT4 - GE0400 NT4

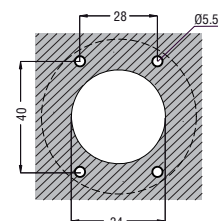
#### Ausführung für direkte Betätigung mit Griff GEX63D



### Ausführung für Türverriegelung mit Griff GEX67N - GEX67NB und Anschlussabdeckungen



#### Einbauausschnitt

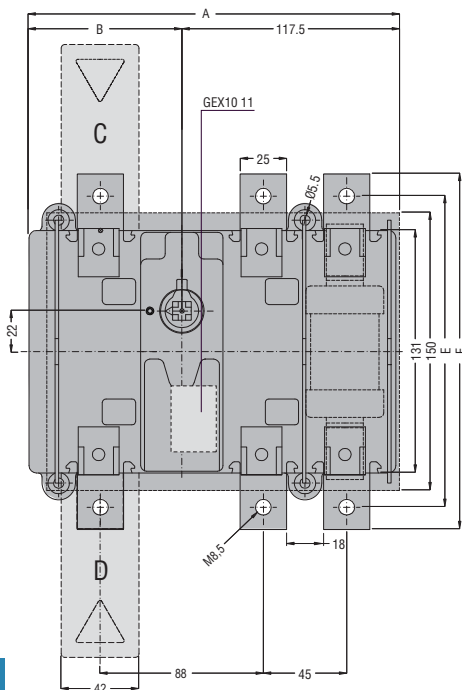


| TYP        | C (Leitung)<br>(Anz. Teile/Set) | D (Last)<br>(Anz. Teile/Set) |
|------------|---------------------------------|------------------------------|
| GE0250 N   | GEX82 21 (3)                    | GEX82 22 (3)                 |
| GE0250 NT4 | GEX82 23 (4)                    | GEX82 23 (4)                 |
| GE0400 N   | GEX82 21 (3)                    | GEX82 22 (3)                 |
| GE0400 NT4 | GEX82 23 (4)                    | GEX82 23 (4)                 |

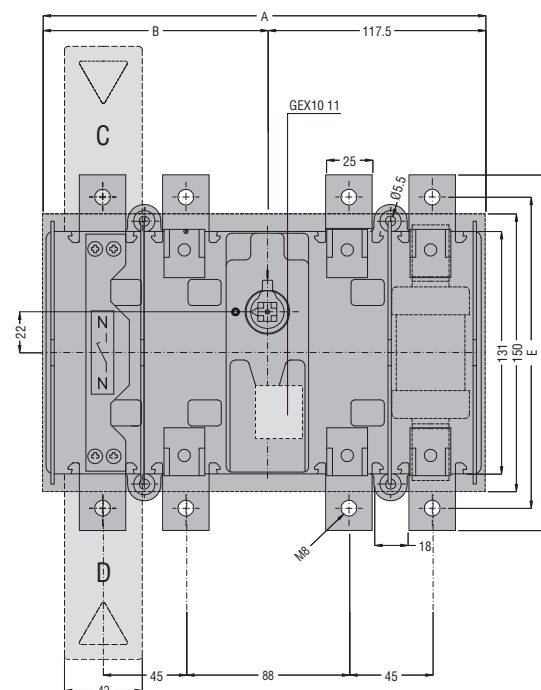




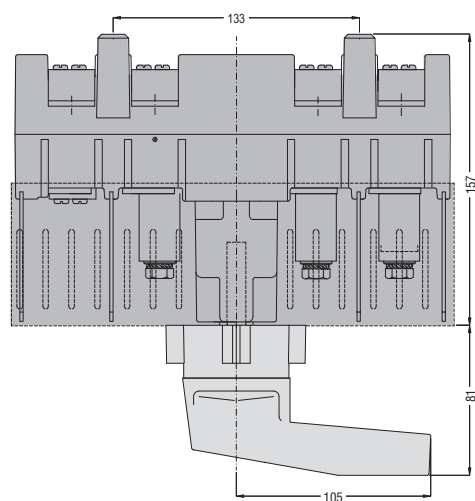
### GE0160 B - GE0200 B - GE0250 B mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakt



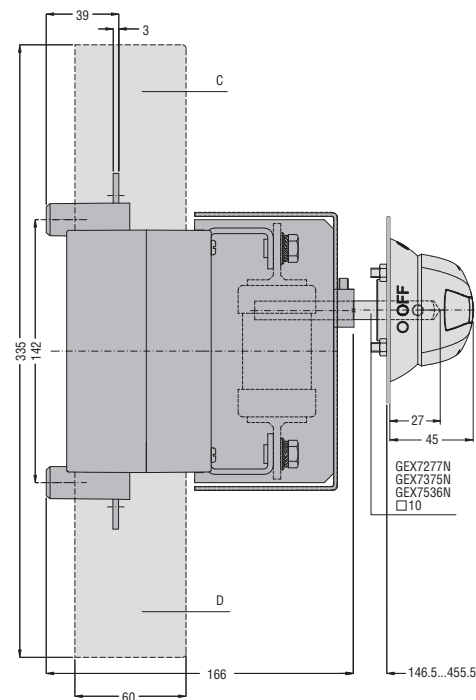
### GE0160 BT4 - GE0200 BT4 - GE0250 BT4 mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakt



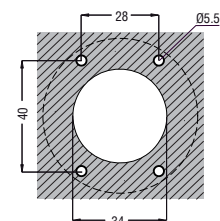
### Für GE0160 B - GE0200 B - GE0250 B - GE0160 BT4 - GE0200 BT4 - GE0350 BT4 Ausführung für direkte Betätigung mit Griff GEX62D



### Ausführung für Türverriegelung mit Griff GEX66N - GEX66NB und Anschlussabdeckungen

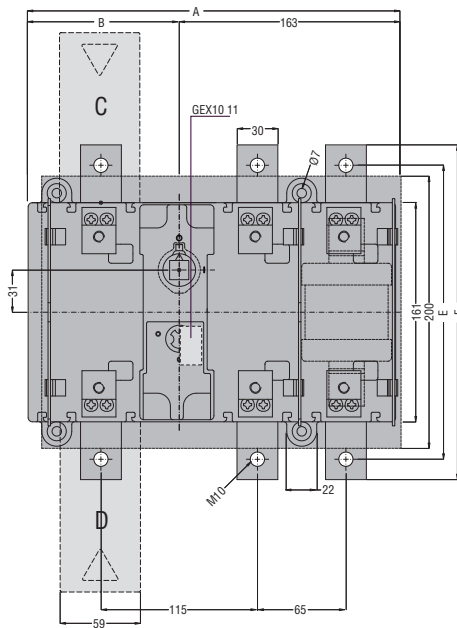


### Einbauausschnitt

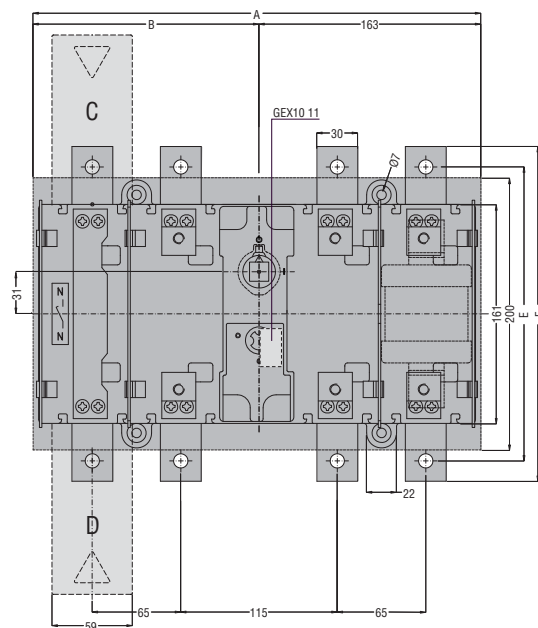


| TYP                     | A   | B     | C (Leitung)<br>(Anz. Teile/Set) | D (Last)<br>(Anz. Teile/Set) |
|-------------------------|-----|-------|---------------------------------|------------------------------|
| GE0160 B - GE0200 B     | 200 | 82.5  | GEX82 11 (3)                    | GEX82 12 (3)                 |
| GE0160 BT4 - GE0200 BT4 | 239 | 121.5 | GEX82 13 (4)                    | GEX82 13 (4)                 |
| GE0250 B                | 200 | 82.5  | GEX82 11 (3)                    | GEX82 12 (3)                 |
| GE0250 BT4              | 239 | 121.5 | GEX82 13 (4)                    | GEX82 13 (4)                 |

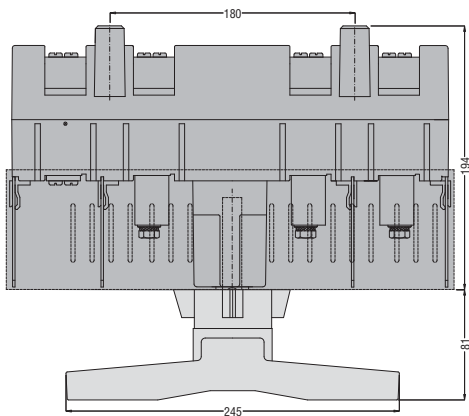
**GE0315 B - GE0400 B**  
mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakt



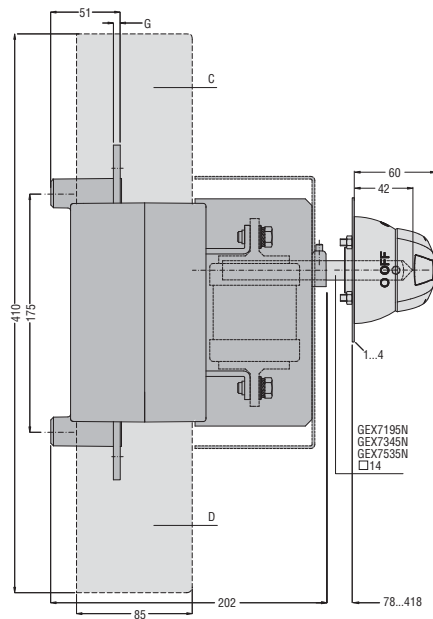
**GE0315 BT4 - GE0400 BT4**  
mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakt



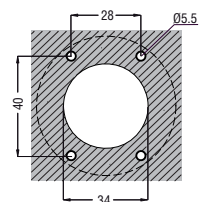
Für GE0315 B - GE0400 B - GE0315 BT4 - GE0400 BT4  
Ausführung für direkte Betätigung mit Griff GEX63D



Ausführung für Türverriegelung mit Griff GEX67N - GEX67NB  
und Anschlussabdeckungen

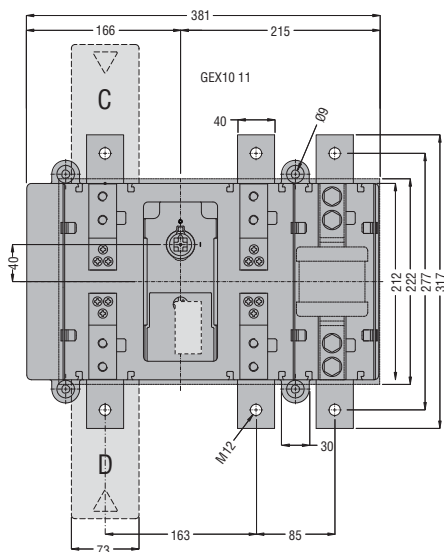


Einbauausschnitt

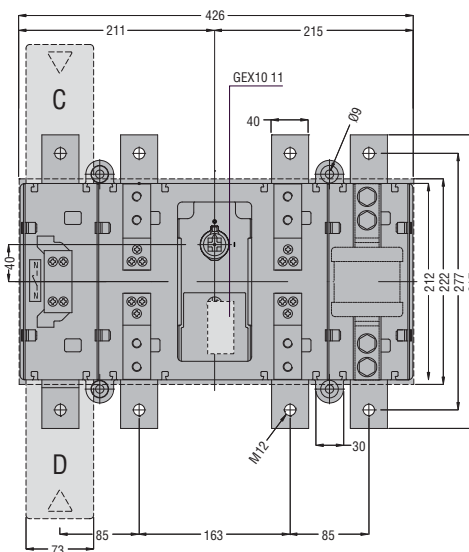


| TYP        | A   | B   | C (Leitung)<br>(Anz. Teile/Set) | D (Last)<br>(Anz. Teile/Set) | E   | F   | G |
|------------|-----|-----|---------------------------------|------------------------------|-----|-----|---|
| GE0315 B   | 274 | 111 | GEX82 21 (3)                    | GEX82 22 (3)                 | 212 | 242 | 4 |
| GE0315 BT4 | 329 | 166 | GEX82 23 (4)                    | GEX82 23 (4)                 | 212 | 242 | 4 |
| GE0400 B   | 274 | 111 | GEX82 21 (3)                    | GEX82 22 (3)                 | 216 | 246 | 5 |
| GE0400 BT4 | 329 | 166 | GEX82 23 (4)                    | GEX82 23 (4)                 | 216 | 246 | 5 |

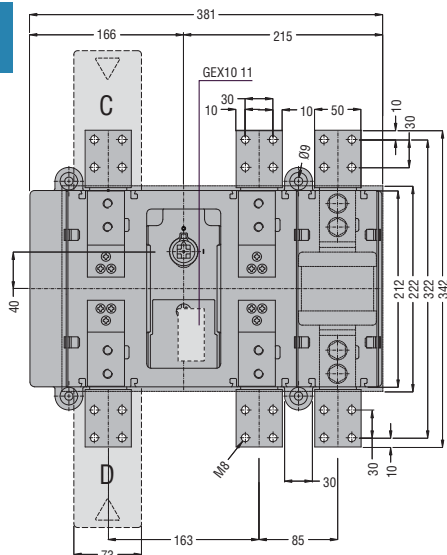
**GE0630 B**  
mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakt



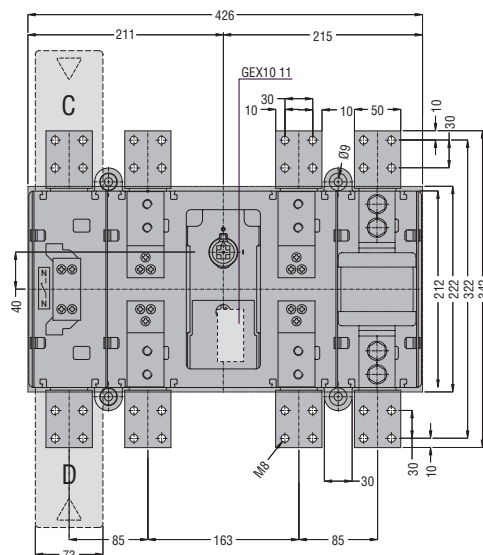
**GE0630 BT4**  
mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakt



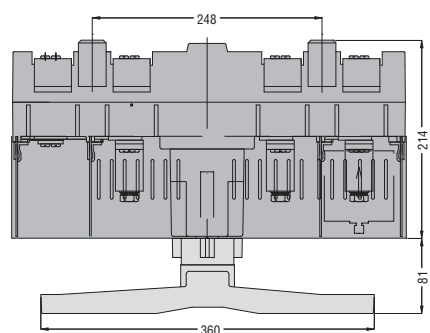
**GE0800 B**  
mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakt



**GE0800 BT4**  
mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakt

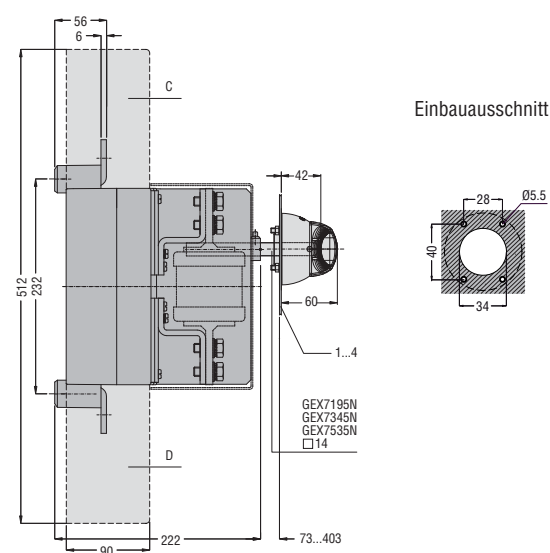


Für GE0630 B - GE0630 BT4 - GE0800 B - GE0800 BT4  
Ausführung für direkte Betätigung mit Griff GEX64D

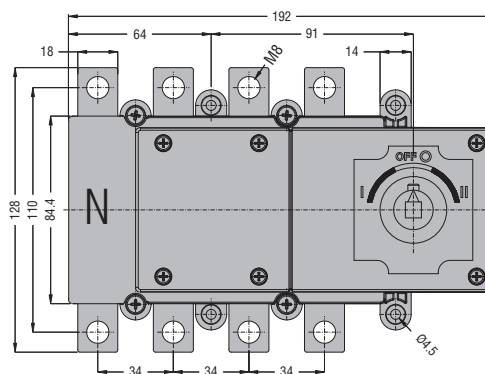


| TYP                     | C (Leitung)<br>(Anz. Teile/Set) | D (Last)<br>(Anz. Teile/Set) |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| GE0630 B - GE0800 B     | GEX82 31 (3)                    | GEX82 32 (3)                 |
| GE0630 BT4 - GE0800 BT4 | GEX82 33 (4)                    | GEX82 33 (4)                 |

**Ausführung für Türverriegelung mit Griff GEX68N - GEX68NB  
und Anschlussabdeckungen**



GE0160 ET4



Technical drawing of the GEX10 11M assembly. The main view shows a side profile of the assembly with a width dimension of 83 and a height dimension of 171. The assembly consists of a base plate, a central vertical support, and a top plate. A detail view on the right shows the GEX10 11M component, which is a small, rectangular, black plastic part with a central hole and two side holes. It is shown being inserted into the top plate of the assembly.

145.6  
135  
43.6  
3  
44.8  
3

119...344  
60  
42  
1...4

Einbauausschnitt

28  
34  
40  
05.5

GEX7162N  
GEX7250N  
GEX7387N  
□ 7

184

249

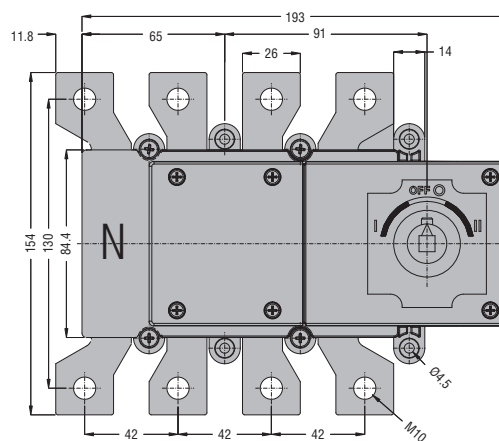
3

GEX81 01  
(Leitung 1 und Leitung 2)

GEX81 01  
(Last)



**GE0200 ET4**



Technical drawing of the GEX10 11M motor assembly. The main view shows a side profile of the motor mounted on a bracket. Dimensions are indicated: 83 for the width of the mounting bracket and 171 for the height of the motor assembly. A detailed view on the right shows the motor (GEX10 11M) and its mounting bracket, with arrows indicating the connection points.

145.6  
135  
43.6  
3  
119...344  
60  
42  
94  
44.8  
3

1...4

GEX7162N  
GEX7250N  
GEX7387N  
□ 7

Einbauausschnitt

28  
40  
34  
05.5

Technical drawing of the GEX81 01 terminal block, showing front and side views with dimensions and labels.

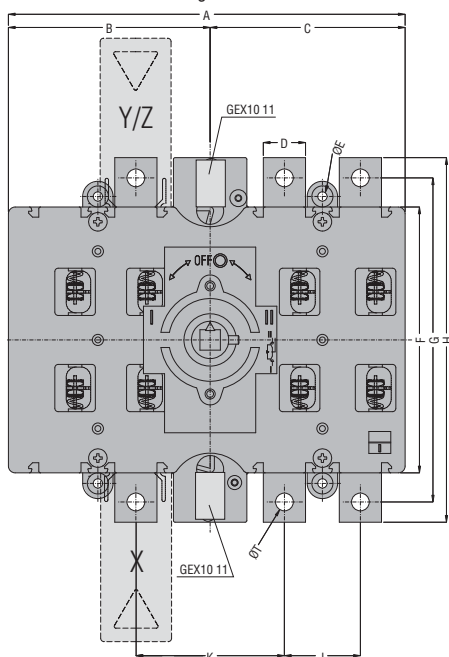
**Front View (Left):**

- Overall width: 184
- Overall height: 249
- Label "N" is present on the left side.
- Central circular feature with "OFF" and "I" markings.
- Dimensions 184 and 249 are indicated with dashed lines.

**Side View (Right):**

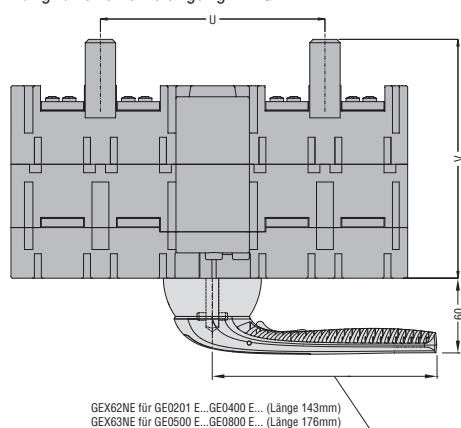
- Overall width: 3
- Label "GEX81 01 (Leitung 1 und Leitung 2)" points to the top section.
- Label "GEX81 01 (Last)" points to the bottom section.

**GE0201 E - GE0250 E - GE0315 E - GE0400 E -  
GE0500 E - GE0630 E - GE0800 E**  
mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakten

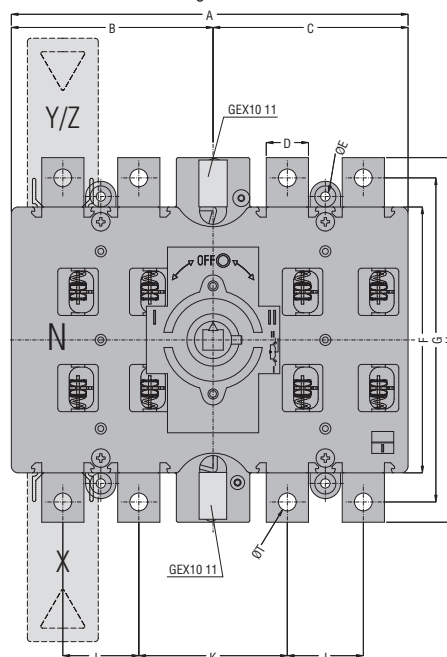


Für GE0201 E - GE0250 E - GE0315 E - GE0400 E - GE0201 ET4 - GE0250 ET4 - GE0315 ET4 - GE0400 ET4  
GE0500 E - GE0630 E - GE0800 E - GE0500 ET4 - GE0630 ET4 - GE0800 ET4

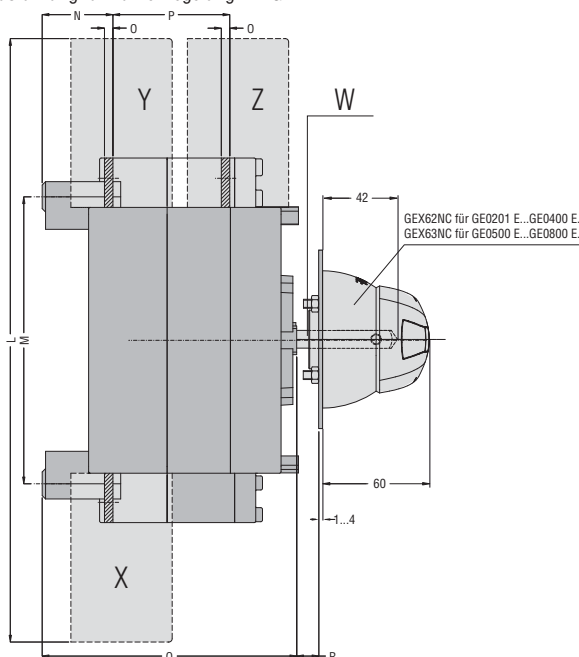
Ausführung für direkte Betätigung mit Griff



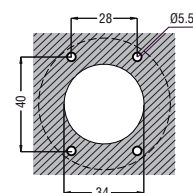
**GE0201 ET4 - GE0250 ET4 - GE0315 ET4 - GE0400 ET4 -  
GE0500 ET4 - GE0630 ET4 - GE0800 ET4**  
mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakten



Ausführung für Türverriegelung mit Griff

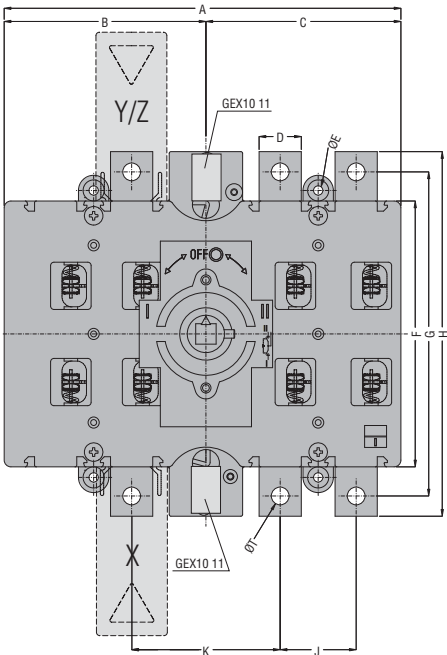


Einbauausschnitt

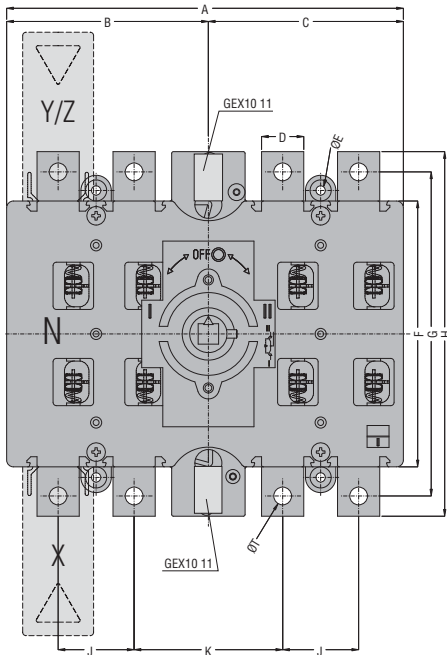


| TYP  | A   | B     | C     | D  | ØE  | F   | G   | H   | J  | K   | L   | M   | N  | O | P  | Q   | R    |      | S   | Ø T | U   | V   | Verlängerung                             | Anschlussabdeckungen<br>(Anz. Teile/Set) |               |               |
|--|-----|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|---|----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|--|--|---------------|---------------|
|  |     |       |       |    |     |     |     |     |    |     |     |     |    |   |    |     | Min. | Max. |     |     |     |     |  | W  | X (Leitung 1) | Y (Leitung 2) |
| GEO201 E<br>GEO250 E<br>GEO315 E<br>GEO400 E         | 235 | 119.5 | 115.5 | 25 | 5.5 | 157 | 192 | 216 | 45 | 88  | 357 | 170 | 42 | 3 | 67 | 151 | 138  | 447  | 143 | M10 | 133 | 142 | GEX7227N<br>GEX7375N<br>GEX7536N<br>□ 10 | GEX82 12 (3)                             | GEX82 11 (3)  | GEX83 12 (3)  |
| GEO201 ET4<br>GEO250 ET4<br>GEO315 ET4<br>GEO400 ET4 |     |       |       |    |     |     |     |     |    |     |     |     |    |   |    |     |      |      |     |     |     |     |  | GEX82 13 (4)                             | GEX82 13 (4)  | GEX83 12 (4)  |
| GEO500 E<br>GEO630 E<br>GEO800 E                     |     |       |       |    |     |     |     |     |    |     |     |     |    |   |    |     |      |      |     |     |     |     |  | GEX82 22 (3)                             | GEX82 21 (3)  | GEX83 21 (3)  |
| GEO500 ET4<br>GEO630 ET4<br>GEO800 ET4               |     |       |       |    |     |     |     |     |    |     |     |     |    |   |    |     |      |      |     |     |     |     |  |  |               |               |
| GEO500 E<br>GEO630 E<br>GEO800 E                     | 321 | 162   | 159   | 40 | 7   | 232 | 282 | 312 | 65 | 121 | 482 | 247 | 46 | 5 | 87 | 180 | 87   | 427  | 176 | M12 | 186 | 171 | GEX7195N<br>GEX7345N<br>GEX7535N<br>□ 10 | GEX82 22 (3)                             | GEX82 21 (3)  | GEX83 21 (3)  |
| GEO500 ET4<br>GEO630 ET4<br>GEO800 ET4               |     |       |       |    |     |     |     |     |    |     |     |     |    |   |    |     |      |      |     |     |     |     |  | GEX82 23 (4)                             | GEX82 23 (4)  | GEX83 22 (4)  |

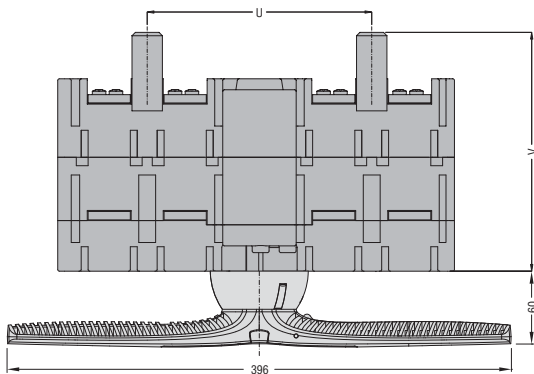
GE1000 E - GE1250 E  
mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakten



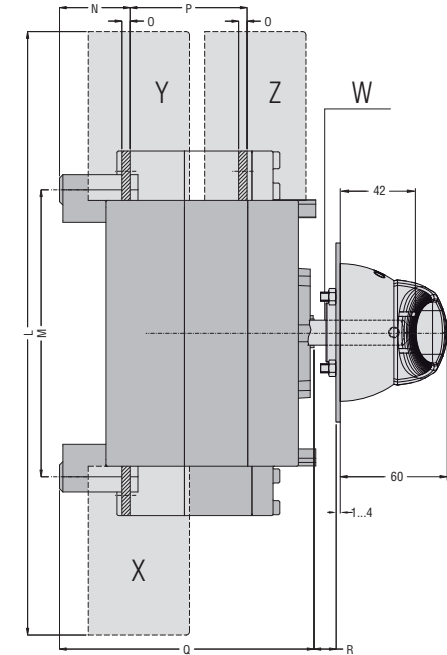
GE1000 ET4 - GE1250 ET4  
mit Anschlussabdeckungen und Hilfskontakten



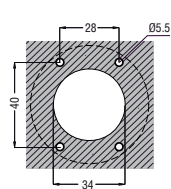
Für GE1000 E - GE1250 E - GE1000 ET4 - GE1250 ET4  
Ausführung für direkte Betätigung mit Griff GEX64NE



Ausführung für Türverriegelung mit Griff GEX64NC

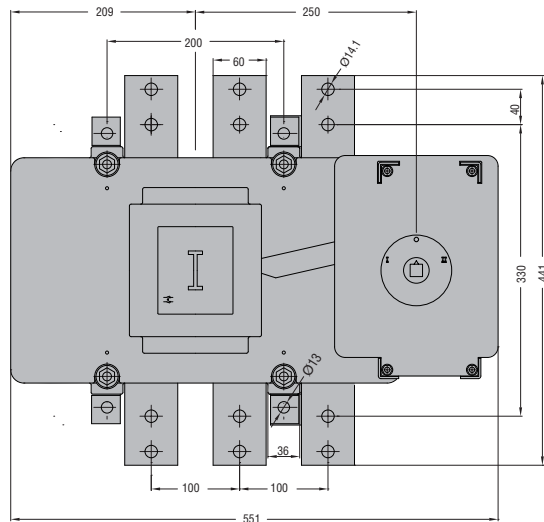


Einbauausschnitt

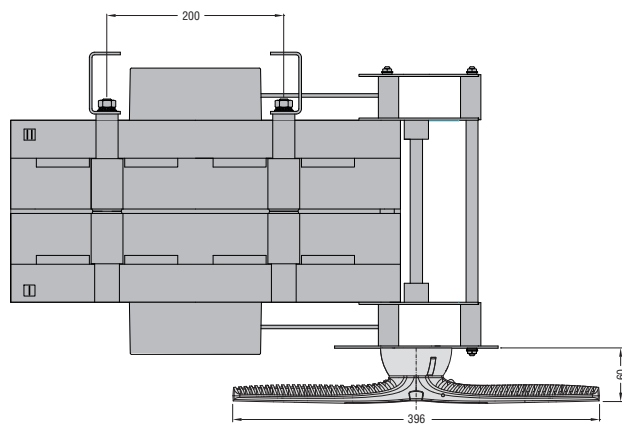


| TYP                      | A   | B   | C   | D  | ØE | F   | G   | H   | J  | K   | L   | M   | N  | O | P  | Q   | R    |      | T   | Ø T | U   | V   | Verläng.<br><br>W                        | Anschlussabdeckungen<br>(Anz. Teile/Set) |               |              |
|--------------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|---|----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|--|--|---------------|--------------|
|                          |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |     |    |   |    |     | Min. | Max. |     |     |     |     |  | X (Leitung 1)                            | Y (Leitung 2) | Z (Last)     |
|                          |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |     |    |   |    |     |      |      |     |     |     |     |  |  |               |              |
| GE1000 E<br>GE1250 E     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |     |    |   |    |     |      |      |     |     |     |     | GEX7195N<br>GEX7345N<br>GEX7535N<br>□ 14 | GEX82 32 (3)                             | GEX82 31 (3)  | GEX83 31 (3) |
| GE1000 ET4<br>GE1250 ET4 | 424 | 210 | 214 | 50 | 9  | 295 | 375 | 419 | 85 | 163 | 595 | 315 | 57 | 6 | 88 | 208 | 82   | 422  | 360 | M14 | 248 | 199 |  | GEX82 33 (4)                             | GEX82 33 (4)  | GEX83 32 (4) |

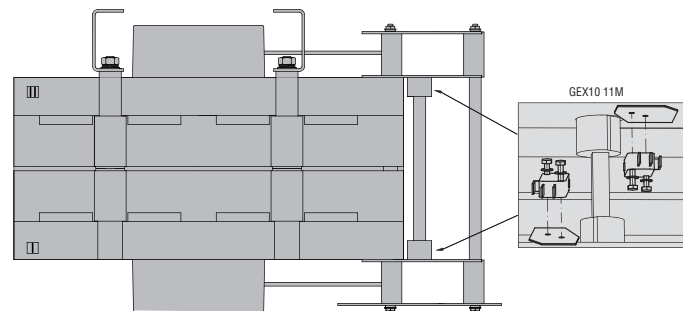
**GE1600 E**



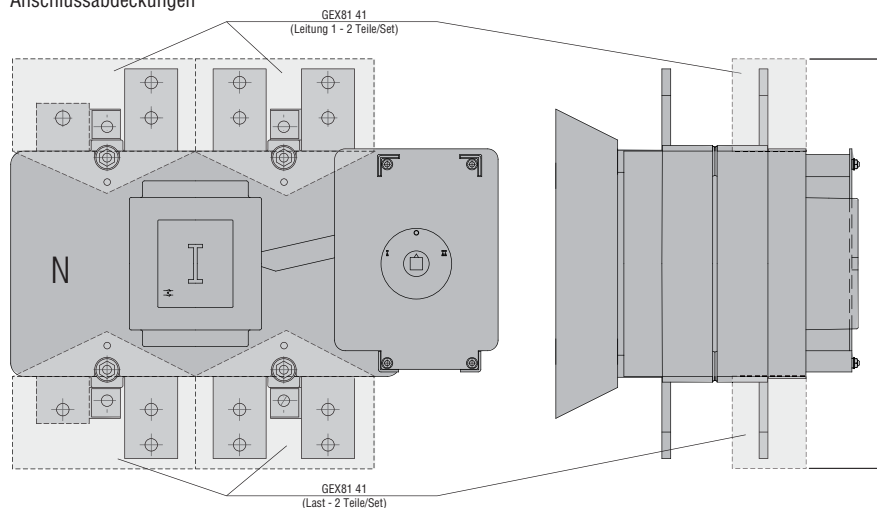
Ausführung für direkte Betätigung mit Griff GEX64NE



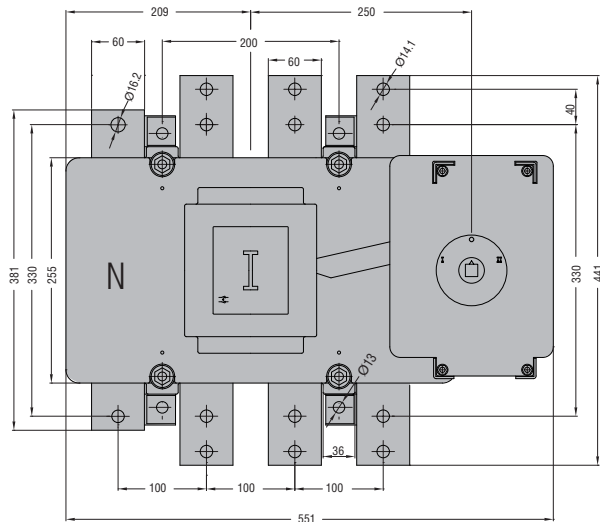
Hilfskontakte



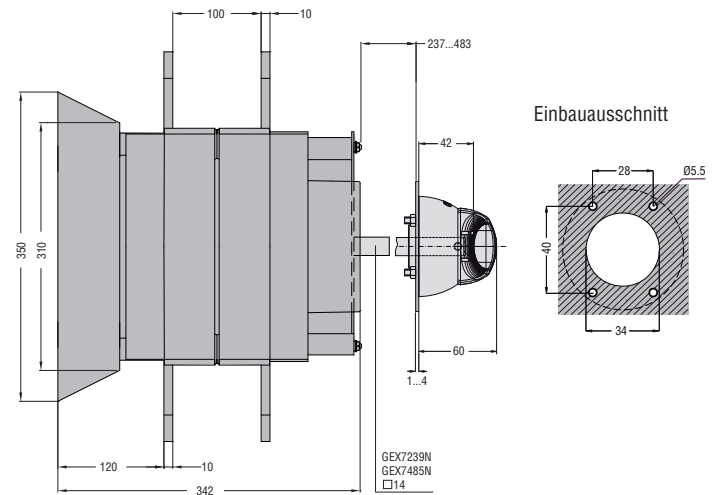
Anschlussabdeckungen



**GE1600 ET4**

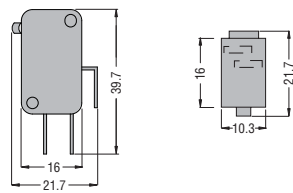


Ausführung für Türverriegelung mit Griff GEX64NC

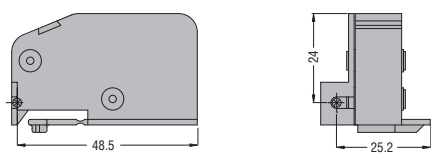


Einbauausschnitt

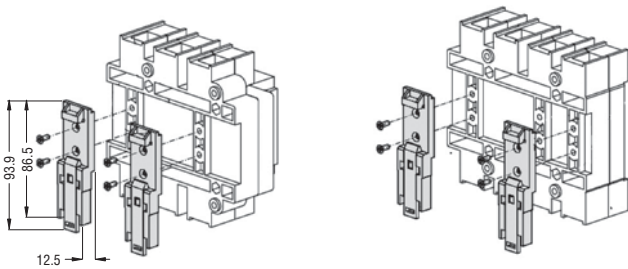
Hilfskontakte  
GEX10 11 - GEX10 11M



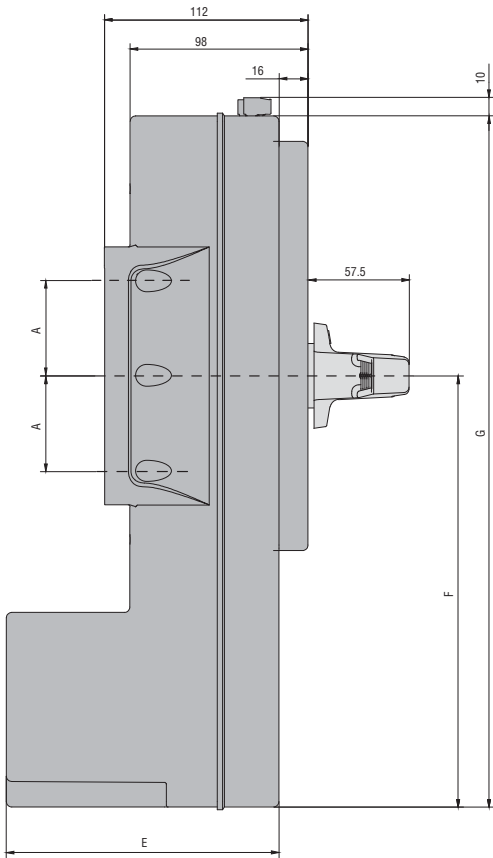
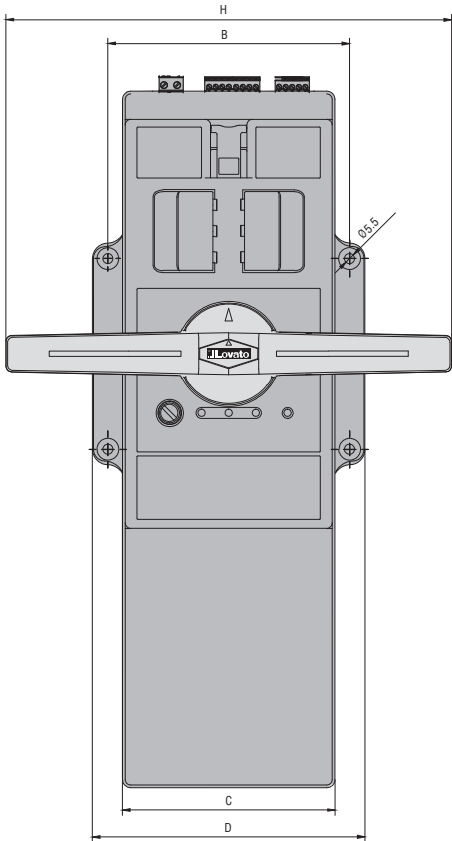
GEX10 11N



Set **GEX89 00** für Montage auf DIN-Schiene 35mm  
Für GE0160 P                      Für GE0160 T4P - GE0160 DT4P



Motorantrieb  
GEX69 1 - GEX69 2 - GEX69 3



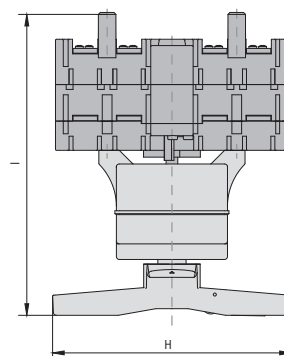
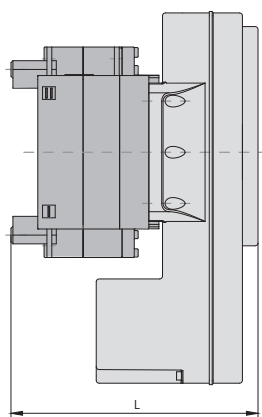
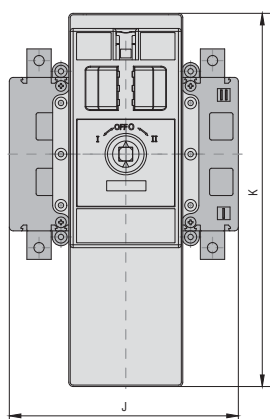
| Typ     | A    | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   |
|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| GEX69 1 | 52.5 | 133 | 117 | 150 | 150 | 237 | 380 | 245 |
| GEX69 2 | 88.5 | 167 | 153 | 184 | 172 | 312 | 455 | 361 |
| GEX69 3 | 88.5 | 167 | 153 | 184 | 172 | 312 | 455 | 361 |



**GEX69 1** für GE0201 E - GE0201 ET4 - GE0250 E - GE0250 ET4 - GE0315 E - GE0315 ET4 - GE0400 E - GE0400 ET4

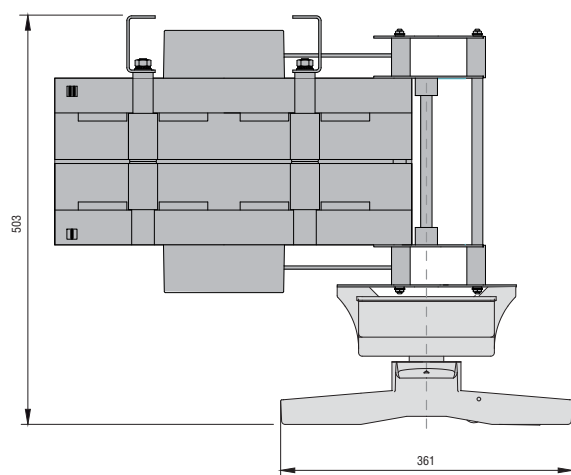
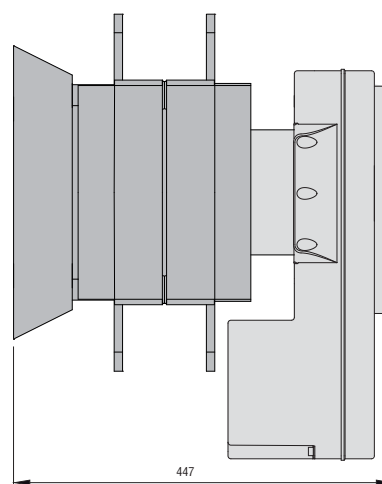
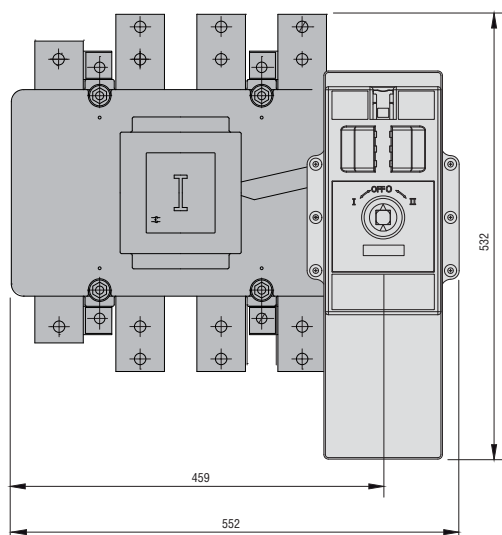
**GEX69 2** für GE0500 E - GE0500 ET4 - GE0630 E - GE0630 ET4 - GE0800 E - GE0800 ET4

**GEX69 3** für GE1000 E - GE1000 ET4 - GE1250 E - GE1250 ET4



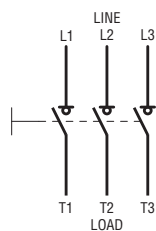
| Typ     | H   | I   | J   | K   | L   |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| GEX69 1 | 245 | 310 | 235 | 383 | 254 |
| GEX69 2 | 361 | 339 | 321 | 468 | 283 |
| GEX69 3 | 361 | 367 | 424 | 522 | 311 |

**GEX69 3** montiert auf GE1600 E - GE1600 ET4



### TRENNSCHALTER SERIE GA VON 16A BIS 125A IN FREILUFTAUSFÜHRUNG UND IM GEHÄUSE

3-polige Trennschalter  
**GA016...GA125A/C**  
**GAZ016...GAZ125/B**  
**GAZ016UL...GAZ125UL**



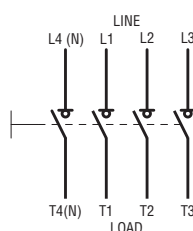
Vierter Pol  
**GAX42...**



**GAX41...**

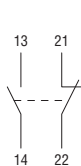


4-polige Trennschalter  
**GAZ160 T4...GAZ125 T4**  
**GAZ016 T4UL...GAZ125 T4UL**



### ANBAUBLÖCKE UND ZUBEHÖR

Hilfskontakte  
**GAX10...**



**GAX11... - GAX12...**



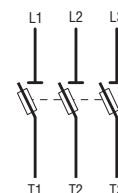
Nullleiterklemme  
**GAX31... - GAX32...**



Erdungsklemme  
**GAX33... - GAX34...**

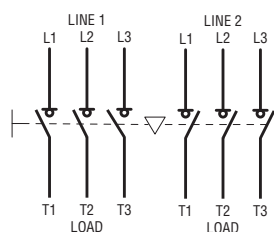


Sicherungshalter  
**GAX39 1**

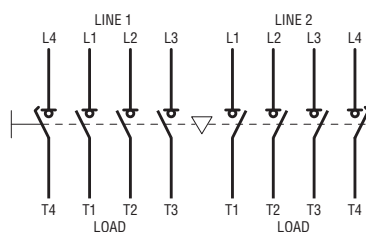


### TRENNUMSCHALTER IM GEHÄUSE

**GAZ...ET6** 3-polig

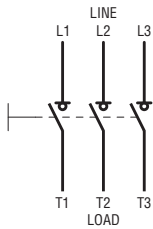


**GAZ...ET8** 4-polig

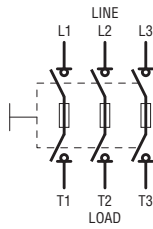


### TRENNSCHALTER SERIE GE VON 50A BIS 1600A

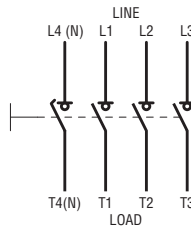
3-polige Trennschalter  
**GE0160 E - GE1600**  
**GE0160 P**



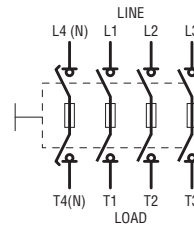
3-polige Trennschalter mit Sicherungshalter  
**GE0050 F - GE0125 F**  
**GE0160 N - GE0800 N**  
**GE0160 B - GE0800 B**



4-polige Trennschalter  
**GE0160 T4 - GE1600 T4**  
**GE0160 T4P**

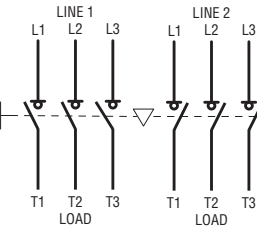


4-polige Trennschalter mit Sicherungshalter  
**GE0050 FT4 - GE0125 FT4**  
**GE0160 NT4 - GE0800 NT4**  
**GE0160 BT4 - GE0800 BT4**

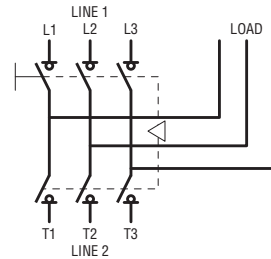


### TRENNUMSCHALTER VON 160 BIS 1250A

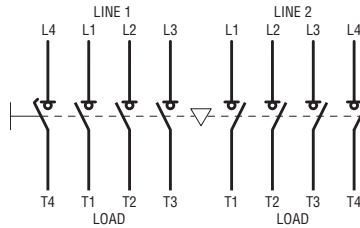
3-polige Umschalter  
**GE0201 E - GE0200 E**



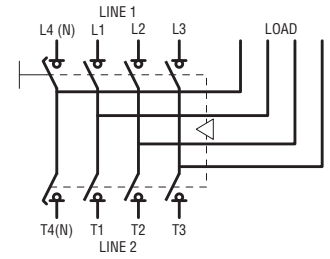
**GE0201 E - GE1600 E**



4-polige Umschalter  
**GE0160 ET4 - GE0200 ET4**



**GE0201 ET4 - GE1600 ET4**

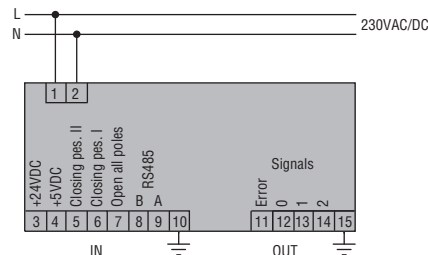


### ANBAUBLÖCKE UND ZUBEHÖR

Hilfskontakte  
**GEX10 11 - GEX10 11M - GEX10 11N**



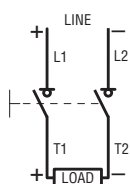
Motorantrieb  
**GEX69 1 - GEX69 2 - GEX69 3**



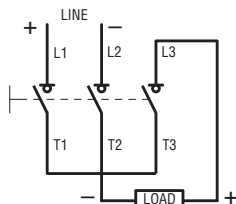
### TRENNSCHALTER FÜR PHOTOVOLTAIK-ANWENDUNGEN GA...D

#### Steuerung einer Leitung

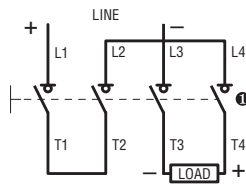
##### 2 in Reihe geschaltete Pole



##### 3 in Reihe geschaltete Pole

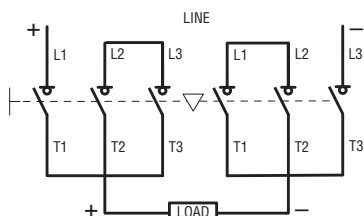


##### 4 in Reihe geschaltete Pole

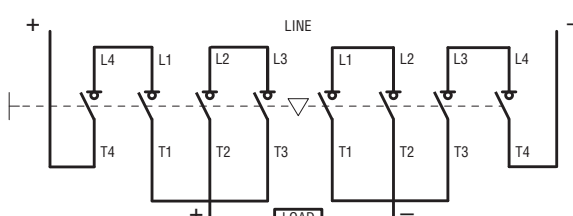


❶ Der seitlich rechts am Trennschalter montierte Pluspol kann auch seitlich links befestigt werden. Folglich müssen die Anschlüsse geändert werden.

##### 6 in Reihe geschaltete Pole

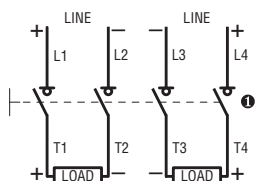


##### 8 in Reihe geschaltete Pole



#### Steuerung von zwei Leitungen

##### 2+2 in Reihe geschaltete Pole

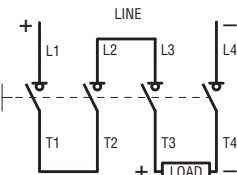


❶ Der seitlich rechts am Trennschalter montierte Pluspol kann auch seitlich links befestigt werden. Folglich müssen die Anschlüsse geändert werden.

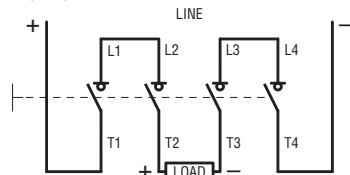
### TRENNSCHALTER FÜR PHOTOVOLTAIK-ANWENDUNGEN GE...DT4 und GE0160 DT4P


#### Steuerung einer Leitung

##### 4 in Reihe geschaltete Pole



##### 4 (2+2) in Reihe geschaltete Pole



| TYP   |   | 3-polig      | GA016...  | GA025...     | GA032...     | GA040...     | GA063 SA    | GA063...     | GA080...     | GA100...     | GA125...     |  |
|---|---|--------------|---|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
|   |   | Vierter Pol  | GAX42 040...  | GAX42 040... | GAX42 040... | GAX42 040... | GAX42 063SA | GAX42 063... | GAX42 080... | GAX42 100... | GAX42 125... |  |
| EIGENSCHAFTEN DER KONTAKTE  |   |              |   |              |              |              |             |              |              |              |              |  |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I <sub>th</sub> (40°C) |   | A            | 16  | 25           | 32           | 40           | 63          | 63           | 80           | 100          | 125          |  |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                                   |   | V            | 1000  |              |              |              |             |              |              |              |              |  |
| Nennhaltespannung mit Impuls U <sub>imp</sub>                           |   | kV           | 8   |              |              |              |             |              |              |              |              |  |
| Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>  |   |              |   |              |              |              |             |              |              |              |              |  |
| AC21A   | 400V  | A            | 16  | 25           | 32           | 40           | 63          | 63           | 80           | 100          | 125          |  |
|   | 500V  | A            | 16  | 25           | 32           | 40           | 63          | 63           | 80           | 100          | 125          |  |
|   | 690V  | A            | 16  | 25           | 32           | 40           | 63          | 63           | 80           | 100          | 125          |  |
| AC22A   | 400V  | A            | 16  | 25           | 32           | 40           | 45          | 63           | 80           | 100          | 125          |  |
|   | 500V  | A            | 16  | 25           | 32           | 40           | 45          | 63           | 80           | 100          | 125          |  |
|   | 690V  | A            | 16  | 25           | 32           | 40           | 45          | 63           | 80           | 100          | 125          |  |
| AC23A   | 400V  | A            | 16  | 25           | 32           | 40           | 45          | 63           | 80           | 100          | 125          |  |
|   | 500V  | A            | 16  | 25           | 25           | 25           | 25          | 63           | 63           | 80           | 100          |  |
|   | 690V  | A            | 16  | 25           | 25           | 25           | 25          | 47           | 47           | 47           | 47           |  |
| Nennbetriebsleistung  |   |              |   |              |              |              |             |              |              |              |              |  |
| AC23A   | 400V  | kW           | 7,5   | 11           | 15           | 18,5         | 22          | 30           | 45           | 55           | 55           |  |
|   | 690V  | kW           | 11  | 22           | 22           | 22           | 22          | 45           | 45           | 45           | 45           |  |
| Blindleistung für Kondensatorsteuerung 400V                             |   | kvar         | 7,5   | 10           | 12,5         | 15           | 15          | 25           | 30           | 40           | 50           |  |
| Schutz vor Kurzschluss  |   |              |   |              |              |              |             |              |              |              |              |  |
| Kurzzeitiger Nennstrom (1s) I <sub>cw</sub>                             |   | A rms        | 800   |              |              |              |             | 2500         |              |              |              |  |
| Bedingter Kurzschlussstrom  |   | kA rms       | 50  |              |              |              |             |              |              |              |              |  |
| Mit Sicherung Klasse gG   |   | A            | 16  | 25           | 32           | 40           | 63          | 63           | 80           | 100          | 125          |  |
| Einschaltverm. AC23A 400V   |   | A            | 400   |              |              |              | 450         | 1250         |              |              |              |  |
| Ausschaltverm. AC23A 400V   |   | A            | 320   |              |              |              | 360         | 1000         |              |              |              |  |
| Mechanische Lebensdauer   | Schaltspiele  |              | 100.000   |              |              |              | 100.000     | 30.000       |              |              |              |  |
| Elektr. Lebensdauer (AC21A)   | Schaltspiele  |              | 100.000   |              |              |              | 15.000      | 30.000       |              |              |              |  |
| UL/CSA general use at 600V  |   | A            | 16  | 25           | 32           | 40           | 50          | 60           | 100          | 100          | 100          |  |
| UL/CSA short-circuit rating at 600V                                     |   | kA           | 5   | 5            | 5            | 5            | 5           | 50           | 50           | 50           | 50           |  |
| UL/CSA fuse class/max rating at 600V                                    |   | Type/A       | RK5/20  | RK5/30       | RK5/35       | RK5/45       | RK5/45      | -/100        | -/100        | -/100        | -/100        |  |
| UL/CSA HP ratings   | 120V  | HP           | 1   | 1½           | 2            | 2            | 3           | 3            | 3            | 5            | 7½           |  |
|   | Single phase 240V   | HP           | 2   | 3            | 5            | 5            | 7½          | 7½           | 10           | 10           | 10           |  |
|   | Three phase 200-208V  | HP           | 5   | 7½           | 10           | 10           | 10          | 20           | 25           | 30           | 25           |  |
|   |   | HP           | 5   | 7½           | 10           | 15           | 15          | 20           | 30           | 30           | 30           |  |
|   |   | HP           | 10  | 15           | 20           | 20           | 30          | 40           | 40           | 50           | 50           |  |
|   |   | HP           | 10  | 20           | 20           | 25           | 30          | 40           | 40           | 60           | 40           |  |
| Anschlüsse  |   | Typ          | Buchsenklemme   |              |              |              |             |              |              |              |              |  |
|   |  | A mm         | 5,6   |              |              |              |             | 12,4         |              |              |              |  |
|   |   | B mm         | 6,5   |              |              |              |             | 10,4         |              |              |              |  |
|   |   | Schraube     | M4  |              |              |              |             | M8           |              |              |              |  |
|   |   | Werkzeug     | Phillips 2  |              |              |              |             | Inbus 4      |              |              |              |  |
|   |   | Anzugsmoment | Nm  | 1.8...2      |              |              |             |              | 5...6        |              |              |  |
|   | lbin  | 16...18      |   |              |              |              | 45...54     |              |              |              |              |  |
| Min.-max. Leiterquerschnitt   |   | mm²          | 0.75...16   |              |              |              |             | 4...50       |              |              |              |  |
|   |   | AWG          | 18...6  |              |              |              |             | 12...1       |              |              |              |  |
| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN  |   |              |   |              |              |              |             |              |              |              |              |  |
| Temperatur  | Betrieb   | °C           | -25...+55   |              |              |              |             |              |              |              |              |  |
|   | Lagerung  | °C           | -40...+70   |              |              |              |             |              |              |              |              |  |
| Maximale Höhenlage  |   | m            | 3000  |              |              |              |             |              |              |              |              |  |
| Einbau-lage   | normal  |              | Vertikal  |              |              |              |             |              |              |              |              |  |
|   | zulässig  |              | Beliebig  |              |              |              |             |              |              |              |              |  |
| Befestigung   |   |              | Mit Schraube oder auf DIN-Schiene 35mm (IEC/EN 60715) |              |              |              |             |              |              |              |              |  |

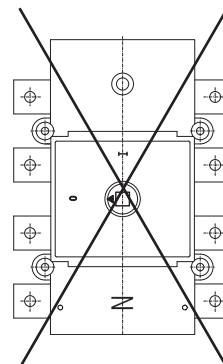
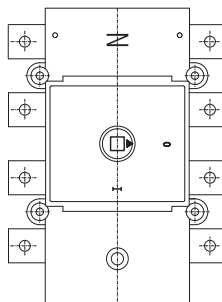
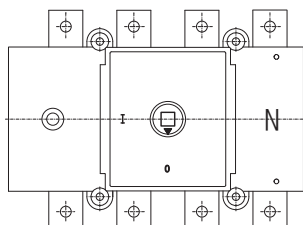
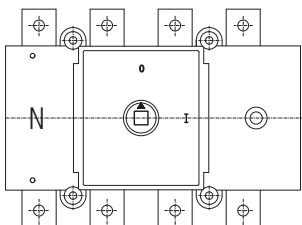


#### EINBAULAGE

Die in diesem Katalog angegebenen Betriebsleistungen wurden bei auf vertikaler Fläche montierten Trennschaltern der Serie GE und mit Netzanschlüssen oben und Lastanschlüssen unten ermittelt.

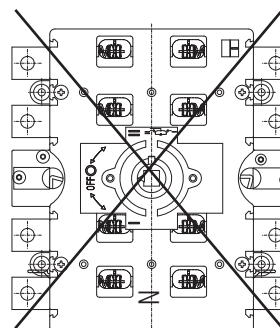
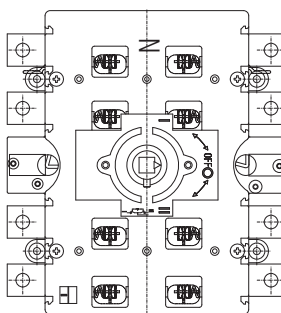
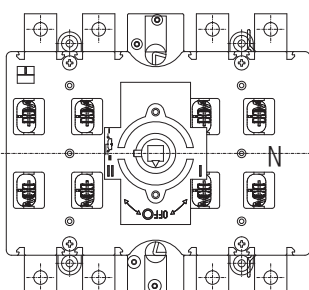
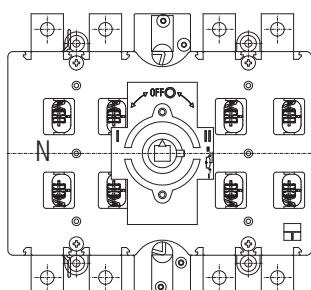
Alle Trennschalter der Serie GE können wie im Folgenden angegeben montiert werden, ohne Deklassierungen zu erfahren, mit Ausnahme der Pos. A. Es wird von der Einbaulage abgeraten, bei der der Neutralpol nach unten zeigt.

#### TRENNSCHALTER



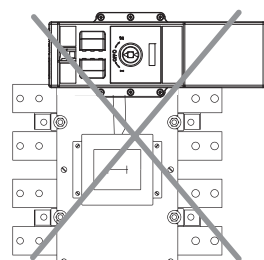
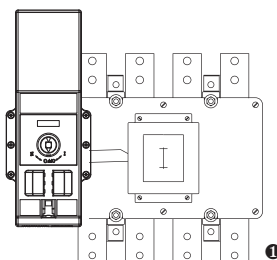
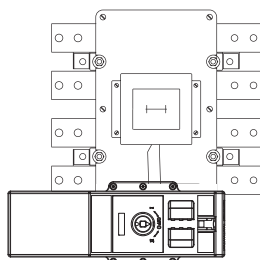
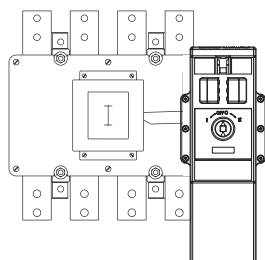
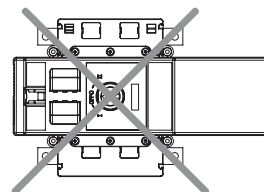
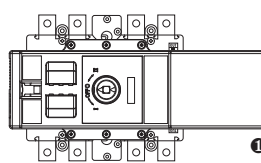
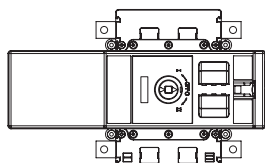
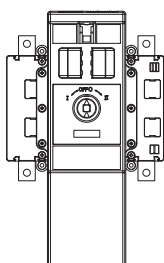
Pos. A

#### TRENNUMSCHALTER



Pos. A

#### TRENNUMSCHALTER MIT MOTORANTRIEB



❶ Spezielle Zusammensetzung, wenden Sie sich für Details bitte an unseren Kundenservice (Tel: 07243 766 9370; E-mail: info@LovatoElectric.de).



# Trennschalter

## Technische Eigenschaften

### Serie GE von 160 bis 1600A - 3-polig und 4-polig

| TYP | 3-polig              | GE0160P<br>GE0160       | GE0200    | GE0250    | GE0251    | GE0315    | GE0400    | GE0500    | GE0630    | GE0800    | GE1000    | GE1250    | GE1600    |
|-----|----------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     | 4-polig <sup>⑤</sup> | GE0160 T4P<br>GE0160 T4 | GE0200 T4 | GE0250 T4 | GE0251 T4 | GE0315 T4 | GE0400 T4 | GE0500 T4 | GE0630 T4 | GE0800 T4 | GE1000 T4 | GE1250 T4 | GE1600 T4 |

#### EIGENSCHAFTEN DER KONTAKTE

|   |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|---|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I <sub>th</sub> (40°C) | A    | 160  | 200 | 250 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 |      |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                                   | V    | 1000 |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Nennhaltespannung mit Impuls U <sub>imp</sub>                           | kV   | 8    |     |     |     |     |     | 12  |     |     |      |      |      |      |
| Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>  |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| AC21A   | 400V | A    | 160 | 200 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800  | 1000 | 1250 | 1600 |
|   | 500V | A    | 160 | 200 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800  | 1000 | 1250 | 1600 |
|   | 690V | A    | 160 | 180 | 180 | 200 | 250 | 250 | 500 | 630 | 800  | 1000 | 1000 | 1600 |
| AC22A   | 400V | A    | 160 | 200 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800  | 1000 | 1250 | 1600 |
|   | 500V | A    | 160 | 200 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800  | 1000 | 1000 | 1250 |
|   | 690V | A    | 125 | 160 | 160 | 160 | 200 | 200 | 400 | 500 | 500  | 630  | 630  | 1000 |
| AC23A   | 400V | A    | 160 | 160 | 160 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800  | 800  | 800  | 1000 |
|   | 500V | A    | 125 | 125 | 125 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 500  | 800  | 800  | 900  |
|   | 690V | A    | 80  | 80  | 80  | 160 | 160 | 160 | 250 | 315 | 315  | 500  | 500  | 630  |
| Blindleistung für Kondensatorsteuerung 400V senφ=0,65                   | kvar | 72   | 72  | 72  | 112 | 142 | 180 | 225 | 284 | 284 | 360  | 360  | 450  |      |
| Nennbetriebsleistung  |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| AC23A   | 400V | kW   | 90  | 90  | 90  | 138 | 174 | 220 | 220 | 349 | 443  | 443  | 443  | 554  |
|   | 690V | kW   | 75  | 75  | 75  | 153 | 153 | 153 | 239 | 300 | 300  | 478  | 478  | 600  |

|   |   |  |      |     |        |      |      |        |         |     |          |      |         |       |
|---|---|--|------|-----|--------|------|------|--------|---------|-----|----------|------|---------|-------|
| Schutz vor Kurzschluss                    |   |  |      |     |        |      |      |        |         |     |          |      |         |       |
|   | Kurzzeitiger Nennstrom (1s) I <sub>cw</sub> | kA rms                                 | 7    |     |        | 12   |      |        | 16      |     |          | 25   |         | 35    |
|   | Bedingter Kurzschlussstrom❶                 | kA rms                                 | 100  |     |        |      |      |        |         |     |          | 72   |         | 72    |
|   | Mit Sicherung Klasse gG                     | A                                      | 160  | 200 | 250    |      | 315  | 400    | 500     | 630 | 800      | 1000 | 1250    | 2x800 |
| Einschaltvermögen AC23A 400V              | A   | 1600                                   |      |     | 2500   | 3150 | 4000 | 5000   | 6300    |     | 8000     |      | 10000   |       |
| Ausschaltvermögen AC23A 400V              | A   | 1280                                   |      |     | 2000   | 2520 | 3200 | 4000   | 5000    |     | 6400     |      | 8000    |       |
| Mechanische Lebensdauer                   | Schaltsp.                                   | 30,000                                 |      |     | 20,000 |      |      | 10,000 |         |     |          |      |         |       |
| Elektr. Lebensdauer (AC23A 400V)          | Schaltsp.                                   | 1,000                                  |      |     |        |      |      |        | 500     |     |          |      |         |       |
| Anschlüsse                                | Typ   | Klemme für Kabelschuhe ❷ oder Schienen |      |     |        |      |      |        |         |     |          |      |         |       |
|   | A mm  | 18                                     | 26   |     | 25     |      |      | 25     | 30      |     |          | 40   | 60      |       |
|   | B mm  | 3                                      |      |     | 4      |      |      | 5      |         |     | 8        | 10   |         |       |
|   | Schraube                                    | M8                                     | M10  |     |        |      |      |        |         |     |          | M14  | M14     |       |
|   | Anzugsmoment                                | Nm                                     | 13❸  | 18  |        |      | 24   |        |         | 45  |          |      | 55      |       |
| lbft                                      |   | 10❸                                    | 13   |     |        | 18   |      |        | 33      |     |          | 40   |         |       |
| Max. Leiterquerschnitt                    | mm²   | 95                                     | 120  |     | 185    |      | 240  | 2x185  | 2x240   |     | 2x300    |      | —       |       |
| Max. Abmessungen Schienen (Stärke-Breite) | mm  | 5-25❹                                  | 5-30 |     | 7-25   |      |      | 6-40   | 2x 5-40 |     | 2x 10-50 |      | 2x 7-80 |       |

#### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                 |          |    |              |
|-----------------|----------|----|--------------|
| Temperatur      | Betrieb  | °C | -25...+55    |
|                 | Lagerung | °C | -40...+70    |
| Max. Höhenlage  |          | m  | 3000         |
| Einbau-<br>lage | normal   |    | Vertikal     |
|                 | zulässig |    | Beliebig     |
| Befestigung     |          |    | Mit Schraube |

- ① Mit Sicherung, die den Spitzenstrom und die spezifische Durchlassenergie begrenzt.
- ② Nicht geeignet für Typen GE0160 P und GE0160 T4P.
- ③ Die Typen GE...P weisen Anschlüsse mit Inbusklemme IP20 auf.
- ④ 4Nm/3lbf nur für Typen GE...P.
- ⑤ Der 4-polige Typ (3P+N) verfügt über einen Nullleiter mit voreilendem Schließen und nacheilendem Öffnen.

# Trennschalter

## Technische Eigenschaften

### Serie GE von 50 bis 800A - 3-polig und 4-polig mit Sicherungshalter

|     |     |                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-----|-----|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| TYP | NFC | 3-polig              | GE0050 F   | GE0125 F   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|     |     | 4-polig <sup>③</sup> | GE0050 FT4 | GE0125 FT4 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|     | BS  | 3-polig              | -          | -          | GE0160 B   | -          | GE0200 B   | GE0250 B   | GE0315 B   | GE0400 B   | GE0630 B   | GE0800 B   |
|     |     | 4-polig <sup>③</sup> | -          | -          | GE0160 BT4 | -          | GE0200 BT4 | GE0250 BT4 | GE0315 BT4 | GE0400 BT4 | GE0630 BT4 | GE0800 BT4 |
|     | NH  | 3-polig              | -          | -          | GE0160 N   | GE0161 N   | -          | GE0250 N   | -          | GE0400 N   | GE0630 N   | GE0800 N   |
|     |     | 4-polig <sup>③</sup> | -          | -          | GE0160 NT4 | GE0161 NT4 | -          | GE0250 NT4 | -          | GE0400 NT4 | GE0630 NT4 | GE0800 NT4 |

#### EIGENSCHAFTEN DER KONTAKTE

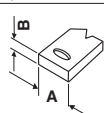
|   |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I <sub>th</sub> (40°C) | A    | 50  | 125 | 160 | 160 | 200 | 250 | 315  | 400 | 630 | 800 |     |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                                   | V    | 800 | 800 | 800 |     |     |     | 1000 |     |     |     |     |
| Nennhaltespannung mit Impuls U <sub>imp</sub>                           | kV   | 8   | 8   | 8   |     |     |     | 12   |     |     |     |     |
| Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>  |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| AC21A   | 400V | A   | 50  | 125 | 160 | 160 | 200 | 250  | 315 | 400 | 630 | 800 |
|   | 500V | A   | 50  | 125 | 160 | 160 | 200 | 250  | 315 | 400 | 630 | 800 |
|   | 690V | A   | 50  | 125 | 160 | 160 | 200 | 250  | 315 | 400 | 630 | 630 |
| AC22A   | 400V | A   | 50  | 125 | 160 | 160 | 200 | 250  | 315 | 400 | 630 | 800 |
|   | 500V | A   | 50  | 125 | 160 | 160 | 200 | 250  | 315 | 400 | 630 | 800 |
|   | 690V | A   | 50  | 100 | 125 | 160 | 200 | 250  | 315 | 400 | 630 | 630 |
| AC23A   | 400V | A   | 50  | 125 | 160 | 160 | 200 | 250  | 315 | 400 | 630 | 630 |
|   | 500V | A   | 50  | 125 | 125 | 160 | 200 | 250  | 315 | 400 | 630 | 630 |
|   | 690V | A   | 50  | 80  | 100 | 125 | 160 | 200  | 250 | 315 | 400 | 400 |
| Blindleistung für Kondensatorsteuerung 400V                             | kvar | 18  | 52  | 60  | 60  | 75  | 115 | 150  | 200 | 250 | 325 |     |
| Nennbetriebsleistung AC23A  | 400V | kW  | 25  | 65  | 90  | 90  | 110 | 132  | 185 | 220 | 355 | 355 |
|   | 690V | kW  | 42  | 80  | 90  | 110 | 132 | 160  | 200 | 250 | 370 | 370 |

#### Schutz vor Kurzschluss

|  |                   |       |      |                  |       |       |     |     |     |     |     |
|--|-------------------|-------|------|------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Spez. Durchlassenerg. I <sup>2</sup> t | kA <sup>2</sup> s | 0,076 | 0,19 | 0,19             | 0,478 | 0,478 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 4,6 | 4,6 |
| Bedingter Kurzschlussstrom             | kA rms            | 50    | 50   | 100 <sup>①</sup> | 100   | 100   | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

|                               |           |        |        |        |  |      |      |      |      |       |     |
|-------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--|------|------|------|------|-------|-----|
| Einschaltverm. AC23A 400V     | A         | 500    | 1250   | 1600   |  | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 6300  |     |
| Ausschaltverm. AC23A 400V     | A         | 400    | 1000   | 1280   |  | 1600 | 2000 | 2600 | 3200 | 5100  |     |
| Mechanische Lebensdauer       | Schaltsp. | 10.000 | 10.000 | 10.000 |  |      |      |      |      | 5.000 |     |
| Elektr. Lebensd. (AC23A 400V) | Schaltsp. | 1.500  | 1.500  | 1.000  |  |      |      |      |      |       | 500 |

#### Anschlüsse



|          |    |    |                                      |    |     |    |     |       |  |  |  |
|----------|----|----|--------------------------------------|----|-----|----|-----|-------|--|--|--|
| Typ      | ②  | ②  | Klemme für Kabelschuhe oder Schienen |    |     |    |     |       |  |  |  |
| A mm     | -  | -  | 20                                   | 25 | 30  | 35 | 40  | 50    |  |  |  |
| B mm     | -  | -  | 3                                    |    | 4   | 5  | 6   |       |  |  |  |
| Schraube | M6 | M6 | M8                                   |    | M10 |    | M12 | 4x M8 |  |  |  |

|   |                 |     |    |      |      |      |  |         |         |  |  |
|---|-----------------|-----|----|------|------|------|--|---------|---------|--|--|
| Anzugsmoment                              | Nm              | 3   | 4  | 13   |      | 24   |  | 45      | 13      |  |  |
|   | lbft            | 2,2 | 3  | 10   |      | 18   |  | 33      | 10      |  |  |
| Max. Leiterquerschnitt                    | mm <sup>2</sup> | 35  | 93 | 95   | 120  | 240  |  | 2x185   | 2x240   |  |  |
| Max. Abmessungen Schienen (Stärke-Breite) | mm              | -   | -  | 3-25 | 5-25 | 6-40 |  | 2x 7-50 | 2x 7-50 |  |  |

#### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                |          |          |              |
|----------------|----------|----------|--------------|
| Temperatur     | Betrieb  | °C       | -25...+55    |
|                | Lagerung | °C       | -40...+70    |
| Max. Höhenlage |          | m        | 3000         |
| Einbaulage     |          |          |              |
|                |          | normal   | Vertikal     |
|                |          | zulässig | Beliebig     |
| Befestigung    |          |          | Mit Schraube |

① 50kA rms für Typen GE0160 N und GE0160 NT4.


② Die Typen GE...F weisen Anschlüsse mit Inbusklemme IP20 auf.

③ Der 4-polige Typ (3P+N) verfügt über einen Nullleiter mit voreilendem Schließen und nacheilendem Öffnen.

# Trennschalter

## Technische Eigenschaften

### Serie GE von 160 bis 1600A - 3-polige und 4-polige Umschalter

| TYP  |   | 3-polig         | GE0160 E                             | GE0200 E   | GE0201 E   | GE0250 E   | GE0315 E   | GE0400 E   | GE0500 E   | GE0630 E   | GE0800 E   | GE1000 E   | GE1250 E   | GE1600 E   |
|--|---|-----------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|  |   | 4-polig         | GE0160 ET4                           | GE0200 ET4 | GE0201 ET4 | GE0250 ET4 | GE0315 ET4 | GE0400 ET4 | GE0500 ET4 | GE0630 ET4 | GE0800 ET4 | GE1000 ET4 | GE1250 ET4 | GE1600 ET4 |
| EIGENSCHAFTEN DER KONTAKTE   |   |                 |                                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I <sub>th</sub> (≤40°C) |   | A               | 160                                  | 200        |            | 250        | 315        | 400        | 500        | 630        | 800        | 1000       | 1250       | 1600       |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                                    |   | V               | 1000                                 |            |            |            |            |            | 1000       |            |            |            |            |            |
| Nennhaltespannung mit Impuls U <sub>imp</sub>                            |   | kV              | 8                                    |            |            |            |            |            | 12         |            |            |            |            |            |
| Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>   |   |                 |                                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| AC21A  | 400V  | A               | 160                                  | 200        | 200        | 250        | 315        | 400        | 500        | 630        | 800        | 1000       | 1250       | 1600       |
|  | 500V  | A               | 160                                  | 200        | 200        | 250        | 315        | 400        | 500        | 630        | 800        | 1000       | 1250       | 1600       |
|  | 690V  | A               | 160                                  | 200        | 200        | 250        | 315        | 400        | 500        | 630        | 800        | 1000       | 1250       | 1600       |
| AC22A  | 400V  | A               | 160                                  | 200        | 200        | 250        | 315        | 400        | 500        | 630        | 800        | 1000       | 1250       | 1600       |
|  | 500V  | A               | 160                                  | 200        | 200        | 250        | 315        | 400        | 500        | 630        | 800        | 1000       | 1250       | 1250       |
|  | 690V  | A               | 125                                  | 160        | 160        | 200        | 250        | 315        | 400        | 500        | 630        | 800        | 1000       | 1000       |
| AC23B  | 400V  | A               | 160                                  | 160        | 160        | 180        | 200        | 250        | 400        | 400        | 630        | 1000       | 1000       | 1000       |
|  | 500V  | A               | 125                                  | 125        | 125        | 150        | 160        | 200        | 315        | 315        | 400        | 800        | 900        | 900        |
|  | 690V  | A               | 80                                   | 80         | 80         | 100        | 125        | 160        | 250        | 250        | 315        | 630        | 630        | 630        |
| Blindleistung für Kondensatorsteuerung 400V                              |   | kvar            | 72                                   | 72         | 83         | 104        | 131        | 166        | 208        | 262        | 333        | 415        | 415        | 450        |
| Nennbetriebsleistung AC23A   | 400V  | kW              | 89                                   | 89         | 100        | 100        | 125        | 125        | 200        | 200        | 315        | 500        | 525        | 550        |
|  | 690V  | kW              | 76                                   | 76         | 69         | 86         | 108        | 138        | 173        | 216        | 272        | 544        | 575        | 600        |
| Schutz vor Kurzschluss   |   |                 |                                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Kurzzeitiger Nennstrom (1s) I <sub>cw</sub>                              |   | kA rms          | 6                                    | 6          | 8          |            |            | 13         |            |            | 25         |            | 35         |            |
| Bedingter Kurzschlussstrom   |   | kA rms          | 100                                  | 100        | 100        |            |            |            |            |            | 72         |            |            |            |
| Mit Sicherung Klasse gG  |   | A               | 160                                  | 200        | 250        |            | 315        | 400        | 500        | 630        | 800        | 1000       | 1250       | 2x800      |
| Einschaltvermögen AC23A 400V   |   | A               | 1600                                 | 1600       | 3150       |            | 4000       |            | 6300       |            | 8000       | 10000      | 10000      | 10000      |
| Ausschaltvermögen AC23A 400V   |   | A               | 1280                                 | 1280       | 2520       |            | 3200       |            | 5040       |            | 6400       | 8000       | 8000       | 8000       |
| Mechanische Lebensdauer  |   | Schaltsp.       | 30.000                               | 30.000     | 10.000     |            |            |            |            | 10.000     |            |            |            |            |
| Elektr. Lebensdauer (AC22A 400V)   |   | Schaltsp.       | 1.000                                | 1.000      | 1.000      |            |            |            |            | 500        |            |            |            |            |
| Anschlüsse   |  | Typ             | Klemme für Kabelschuhe oder Schienen |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|  |   | A mm            | 18                                   | 26         | 25         |            |            | 35         | 40         |            |            | 50         |            | 60         |
|  |   | B mm            | 3                                    | 3          |            |            |            |            | 5          |            |            | 6          |            | 10         |
|  |   | Schraube        | M8                                   | M10        |            |            |            |            | M12        |            |            | M14        |            | M14        |
| Anzugsmoment   | Nm  | 13              | 24                                   |            |            |            |            |            |            |            | 45         |            | 55         |            |
|  | lbft  | 10              | 18                                   |            |            |            |            |            |            |            | 33         |            | 40         |            |
| Max. Leiterquerschnitt   |   | mm <sup>2</sup> | 95                                   | 120        | 240        |            |            | 2x240      |            |            | –          | –          | –          |            |
| Max. Abmessungen Schienen (Stärke-Breite)                                |   | mm              | 4-13                                 | 13-18      | 2x 5-30    |            |            | 2x 6-45    |            |            | 2x 10-60   |            | 2x 7-80    |            |
| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN   |   |                 |                                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Temperatur   | Betrieb   | °C              | -25...+55                            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|  | Lagerung  | °C              | -40...+70                            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Max. Höhenlage   |   | m               | 3000                                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Einbaulage   | normal  |                 | Vertikal                             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|  | zulässig  |                 | Beliebig                             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Befestigung  |   |                 | Mit Schraube                         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |


① Mit Sicherung, die den Spitzenstrom und die spezifische Durchlassenergie begrenzt.

② Der 4-polige Typ (3P+N) verfügt über einen Nullleiter mit voreilendem Schließen und nacheilendem Öffnen.

③ Wert in AC22B.

| TYP | 3-polig     | GA040 D     | GA080 D     | GA125 D     |
|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|
|     | Vierter Pol | GAX42 040 D | GAX42 080 D | GAX42 125 D |

#### EIGENSCHAFTEN DER KONTAKTE

|   |            |                  |           |             |         |
|---|------------|------------------|-----------|-------------|---------|
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I <sub>th</sub> (40°C)             |            | A                | 40        | 80          | 125     |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>   |            | V                | 1000      |             |         |
| Nennhaltespannung mit Impuls U <sub>imp</sub>                                       |            | kV               | 8         |             |         |
| Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub> DC21B  |            |                  |           |             |         |
| 2 Pole in Reihe   | 300V       | A                | 16        | 20          | 25      |
| 3 Pole in Reihe   | 48V        | A                | 40        | 80          | 125     |
|   | 110V       | A                | 35        | 70          | 120     |
|   | 220V       | A                | 32        | 40          | 95      |
|   | 500V       | A                | 12        | 15          | 20      |
| 4 Pole in Reihe   | 400V       | A                | 35        | 40          | 64      |
|   | 440V       | A                | 32        | 40          | 64      |
|   | 500V       | A                | 32        | 40          | 56      |
|   | 600V       | A                | 20        | 30          | 40      |
|   | 700V       | A                | 15        | 18          | 20      |
|   | 750V       | A                | 15        | 18          | 20      |
|   | 800V       | A                | 15        | 18          | 20      |
|   | 1000V      | A                | —         | 12          | 15      |
| 6 Pole in Reihe①  | 600V       | A                | 35        | 45          | 50      |
|   | 700V       | A                | 30        | 35          | 40      |
|   | 750V       | A                | 25        | 35          | 40      |
|   | 800V       | A                | 25        | 35          | 40      |
|   | 1000V      | A                | 10        | 20          | 25      |
| 8 Pole in Reihe②  | 700V       | A                | 40        | 60          | 80      |
|   | 750V       | A                | 35        | 50          | 60      |
|   | 800V       | A                | 35        | 50          | 60      |
|   | 1000V      | A                | 25        | 32          | 40      |
| UL/CSA general use at 600V  |            | A                | 40        | 100         | 100     |
| UL/CSA short-circuit rating at 600V   |            | kA               | 5         | 50          | 50      |
| UL/CSA fuse class / max rating at 600V  |            | Type/A           | RK5 / 45  | — / 100     | — / 100 |
| UL/CSA HP ratings   | 120V       | HP               | 2         | 3           | 7½      |
| Single phase  | 240V       | HP               | 5         | 10          | 10      |
| Three phase   | 200-208V   | HP               | 10        | 25          | 25      |
|   | 240V       | HP               | 15        | 30          | 30      |
|   | 480V       | HP               | 20        | 40          | 50      |
|   | 600V       | HP               | 25        | 40          | 40      |
| Mechanische Lebensdauer   |            | Schaltsp.        | 100.000   | 30.000      |         |
|  | Anschlüsse |                  | Typ       | Inbusklemme |         |
|   |            |                  | A mm      | 5,6         | 12,4    |
|   |            |                  | B mm      | 6,5         | 10,4    |
|   |            |                  | Schraube  | M4          | M8      |
|   |            |                  | Werkzeug  | Phillips 2  | Inbus 4 |
| Anzugsmoment  |            | Nm               | 1,8...2   | 5...6       |         |
|   |            | I <sub>bin</sub> | 16...18   | 45...54     |         |
| Min.-max. Leiterquerschnitt   |            | mm²              | 0,75...16 | 4...50      |         |
|   |            | AWG              | 18...6    | 12...1      |         |

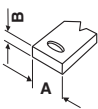


#### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                 |          |    |   |
|-----------------|----------|----|---|
| Temperatur      | Betrieb  | °C | -25...+55   |
|                 | Lagerung | °C | -40...+70   |
| Max. Höhenlage  |          | m  | 3000  |
| Einbau-<br>lage | normal   |    | Vertikal  |
|                 | zulässig |    | Beliebig  |
| Befestigung     |          |    | Mit Schraube oder auf DIN-Schiene 35mm (IEC/EN 60715) |

① Verwendung von 2 Stück 3-poligen Trennschaltern, die mechanisch mit GAX60 00 / GAX60 01 verbunden sind.

② Verwendung von 2 Stück 3-poligen Trennschaltern, jeweils mit zusätzlichem vierten Pol, die mechanisch mit GAX60 00 / GAX60 01 verbunden sind.

| TYP   |          | 4-polig                                | GE0160 DT4P<br>GE0160 DT4 | GE0125 DT4 | GE0250 DT4 | GE0315 DT4 | GE0630 DT4 | GE0800 DT4 | GE1250 DT4 |
|---|----------|--|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| EIGENSCHAFTEN DER KONTAKTE  |          |  |                           |            |            |            |            |            |            |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I <sub>th</sub> (≤40°C)                                |          | A                                      | 160                       | 125        | 250        | 315        | 630        | 800        | 1250       |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>   |          | V                                      | 1000                      |            |            |            |            |            |            |
| Nennhaltespannung mit Impuls U <sub>imp</sub>   |          | kV                                     | 8                         |            |            |            | 12         |            |            |
| Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub><br>DC21B<br>4 Pole in Reihe  | 48V      | A                                      | 160                       | 125        | 250        | 315        | 630        | 800        | 1250       |
|   | 110V     | A                                      | 160                       | 125        | 250        | 315        | 630        | 800        | 1250       |
|   | 220V     | A                                      | 160                       | 125        | 250        | 315        | 630        | 800        | 1250       |
|   | 400V     | A                                      | 160                       | 125        | 250        | 315        | 630        | 800        | 1250       |
|   | 440V     | A                                      | 150                       | 125        | 250        | 315        | 630        | 750        | 1250       |
|   | 500V     | A                                      | 150                       | 125        | 250        | 315        | 630        | 700        | 1250       |
|   | 600V     | A                                      | 150                       | 125        | 250        | 315        | 630        | 700        | 1250       |
|   | 750V     | A                                      | 80                        | 125        | 250        | 290        | 630        | 650        | 1050       |
|   | 800V     | A                                      | 70                        | 125        | 250        | 280        | 600        | 630        | 1000       |
|   | 850V     | A                                      | 45                        | 125        | 240        | 270        | 600        | 630        | 940        |
|   | 900V     | A                                      | 40                        | 125        | 220        | 260        | 600        | 630        | 870        |
|   | 1000V    | A                                      | 30                        | 100        | 200        | 250        | 500        | 630        | 850        |
| Mechanische Lebensdauer   |          | Schaltsp.                              | 30.000                    | 20.000     |            |            | 10.000     |            |            |
| <div></div> Anschlüsse | Typ      | Klemme für Kabelschuhe ② oder Schienen |                           |            |            |            |            |            |            |
|   | A mm     | 18                                     | 20                        | 25         |            |            | 30         |            | 40         |
|   | B mm     | 3                                      | 4                         | 4          |            |            | 5          |            | 8          |
|   | Schraube | M8                                     | M8                        | M10        |            |            |            |            | M14        |
| Anzugsmoment  | Nm       | 13①                                    | 13                        | 18         |            |            | 24         |            | 45         |
|   | lbft     | 10                                     | 10                        | 13         |            |            | 18         |            | 33         |
| Max. Abmessungen Schienen (Stärke-Breite)   |          | mm                                     | 5-25③                     | 7-25       |            |            | 2x 5-40    |            | 2x 10-50   |
| Max. Leiterquerschnitt  |          | mm <sup>2</sup>                        | 95                        | 185        |            |            | 2x240      |            | 2x300      |
| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN  |          |  |                           |            |            |            |            |            |            |
| Temperatur  | Betrieb  | °C                                     | -25...+55                 |            |            |            |            |            |            |
|   | Lagerung | °C                                     | -40...+70                 |            |            |            |            |            |            |
| Max. Höhenlage  |          | m                                      | 3000                      |            |            |            |            |            |            |
| Einbau-<br>lage   | normal   |  | Vertikal                  |            |            |            |            |            |            |
|   | zulässig |  | Beliebig                  |            |            |            |            |            |            |
| Befestigung   |          |  | Mit Schraube              |            |            |            |            |            |            |

① 4Nm/3lbft nur für GE0160 DT4P.

② GE0160 DT4P verfügt über eine Inbusklemme IP20.

③ Nicht geeignet für Typ GE0160 DT4P.