



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019056

Bezeichnung: KG100.T203/17.E

Beschreibung: Schalter globaler Trenner

| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 | | | | | | |
|--|--------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---|
| Bemessungsisolationsspannung Ui | | | | | | |
| | | | Spannung (V) AC / DC | | | |
| | | | 690 AC | | | |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith | | | | | | |
| Strom (A) | | Umgebungstemperatur (°C) | | Temperaturspitzen (°C) | | zusätzliche Bedingungen |
| 100 | | 50 | | 55 | | Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | | | | | | |
| Gebrauchskategorie | | | Spannung (V) | | | Strom (A) |
| AC-32A | | | 20 - 400 | | | 100 |
| Bemessungsbetriebsleistung | | | | | | |
| Gebrauchskategorie | | Spannung (V) | | Phasenanzahl | Polanzahl | Leistung (kW) |
| AC-3 | | 220 - 240 | | 3 | 3 | 18,50 |
| AC-3 | | 380 - 440 | | 3 | 3 | 30 |
| AC-3 | | 660 - 690 | | 3 | 3 | 22 |
| AC-23A | | 220 - 240 | | 3 | 3 | 22 |
| AC-23A | | 380 - 440 | | 3 | 3 | 37 |
| AC-23A | | 660 - 690 | | 3 | 3 | 30 |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC | | | | | | |
| Sicherungscharakteristik | | | Sicherungsanzahl | | | Strom (A) |
| gG | | | 1 | | | 100 |
| UL60947-4-1 , UL508 | | | | | | |
| Nominal Voltage | | | | | | |
| | | | Spannung (V) AC / DC | | | |
| | | | 600 AC | | | |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | | | | | | |
| | | | Spannung (V) AC / DC | | | |
| | | | 600 AC | | | |
| Rated thermal current | | | | | | |
| | | Strom (A) | | Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text | | |
| | | 100 | | 0 - 40 -- | | |
| Horsepower rating | | | | | | |
| Across-the-Line Motor Starting | | Spannung (V) | | Phasenanzahl | Polanzahl | Leistung (HP) |
| DOL | | 110 - 120 | | 1 | 2 | 5 |
| DOL | | 220 - 240 | | 1 | 2 | 15 |
| DOL | | 277 - 277 | | 1 | 2 | 15 |
| DOL | | 415 - 415 | | 1 | 2 | 25 |
| DOL | | 440 - 480 | | 1 | 2 | 30 |
| DOL | | 550 - 600 | | 1 | 2 | 30 |
| DOL | | 110 - 120 | | 3 | 3 | 10 |
| DOL | | 220 - 240 | | 3 | 3 | 25 |
| DOL | | 415 - 415 | | 3 | 3 | 40 |
| DOL | | 440 - 480 | | 3 | 3 | 50 |
| DOL | | 550 - 600 | | 3 | 3 | 50 |
| SCCR / Max. Vorsicherung | | | | | | |
| <i>Conditions of acceptability</i> | | | | | | |
| These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses or Circuit Breaker Type SFHA36AT0250, manufactured by General Electric. | | | | | | |
| Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes 600V max., when protected by Class J fuses, 100A max. | | | | | | |
| Temp. rating of wire | | | | | | |
| | | | Temperature Rating (°C) | | Strom (A) Text | |
| | | | 75 | | -- -- | |
| Anschlussbestimmungen | | | | | | |
| <i>Markings</i> | | | | | | |
| Break all lines. | | | | | | |
| General Use | | | | | | |
| AC / DC | Spannung (V) | Strom (A) | Phasenanzahl | Polanzahl | Anzahl der Kontakte in Serie | |
| AC | 277 | 100 | 1 | 1 | 1 | |


| General Use | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|---|--------------------------|------------------------------|
| AC / DC | Spannung (V) | Strom (A) | Phasenzahl | Polanzahl | Anzahl der Kontakte in Serie |
| AC | 600 | 100 | 1 | 2 | 1 |
| AC | 600 | 100 | 3 | 3 | 1 |
| Allgemeine Informationen | | | | | |
| Text | | | | | |
| - The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers. | | | | | |
| - When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position. | | | | | |
| CSA | | | | | |
| Nominal Voltage | | | | | |
| Spannung (V) AC / DC 600 AC | | | | | |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | | | | | |
| Spannung (V) AC / DC 600 AC | | | | | |
| Rated thermal current | | | | | |
| Strom (A) | | Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text | | | |
| 100 | | 0 - 40 - | | | |
| Horsepower rating | | | | | |
| Across-the-Line Motor Starting | | | | | |
| | Spannung (V) | Phasenzahl | Polanzahl | Leistung (HP) | Umgebungstemperatur [°C] |
| DOL | 110 - 120 | 1 | 2 | 5 | 40 |
| DOL | 220 - 240 | 1 | 2 | 15 | 40 |
| DOL | 277 - 277 | 1 | 2 | 15 | 40 |
| DOL | 415 - 415 | 1 | 2 | 25 | 40 |
| DOL | 440 - 480 | 1 | 2 | 30 | 40 |
| DOL | 550 - 600 | 1 | 2 | 30 | 40 |
| DOL | 110 - 120 | 3 | 3 | 10 | 40 |
| DOL | 220 - 240 | 3 | 3 | 25 | 40 |
| DOL | 415 - 415 | 3 | 3 | 40 | 40 |
| DOL | 440 - 480 | 3 | 3 | 50 | 40 |
| DOL | 550 - 600 | 3 | 3 | 50 | 40 |
| Temp. rating of wire | | | | | |
| Temperature Rating (°C) | | | Strom (A) Text | | |
| 75 | | | -- -- | | |
| General Use | | | | | |
| AC / DC | Spannung (V) | Strom (A) | Phasenzahl | Polanzahl | Anzahl der Kontakte in Serie |
| AC | 277 | 100 | 1 | 1 | 1 |
| AC | 600 | 100 | 1 | 2 | 1 |
| AC | 600 | 100 | 3 | 3 | 1 |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION | | | | | |
| Leiterquerschnitt | | | | | |
| Leiteraufbau | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil) | | Drahtmaterial |
| eindräftig | Min. | 1 | 2,5mm ² | | Kupfer |
| feindräftig | Min. | 1 | 4mm ² | | Kupfer |
| feindräftig | Max. | 1 | 35mm ² | | Kupfer |
| feindräftig | Max. | 1 | AWG 2 | | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdräftig | Max. | 1 | AWG 1/0 | | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdräftig | Max. | 1 | 50mm ² | | Kupfer |
| feindräftig mit Hülse | Max. | 1 | 35mm ² | | Kupfer |
| feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min. | 1 | 2,5mm ² | | Kupfer |
| Abisolierlänge des Leiters | | | | | |
| | | Länge (mm) | Anschlusslänge - Bild | | |
| | | 14 |  | | |
| Empfohlene Schraubendreher | | | | | |
| Schraubendreherart | | | Wert | | |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher | | | PH2 | | |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 | | | 1,2x6,5 | | |
| Klemmschraube | | | | | |
| | | | Anzugsdrehmoment (Nm) | Anzugsdrehmoment (lb-in) | |
| | | | 3 | 27 | |
| Approbationen | | | | | |
| Specification | Marking | | | | |
| EAC |  | | | | |
| CE marking |  | | | | |
| UK Directives |  | | | | |
| CSA C.22.2 No.14 |  | | | | |
| GB/T14048.3 |  | | | | |

Allgemeine Informationen


Text

- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.
- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.
- Klemmen mit werksseitig angeschlossenen Verbindungslaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen, alle Drahtverbindungen wieder korrekt sitzen und die Klemmschrauben mit dem angegebenen Drehmoment wieder festgezogen werden.

Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

| Picture name | Description |
|--|--|
|  | Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter www.krausnaimer.com |

Proposition 65

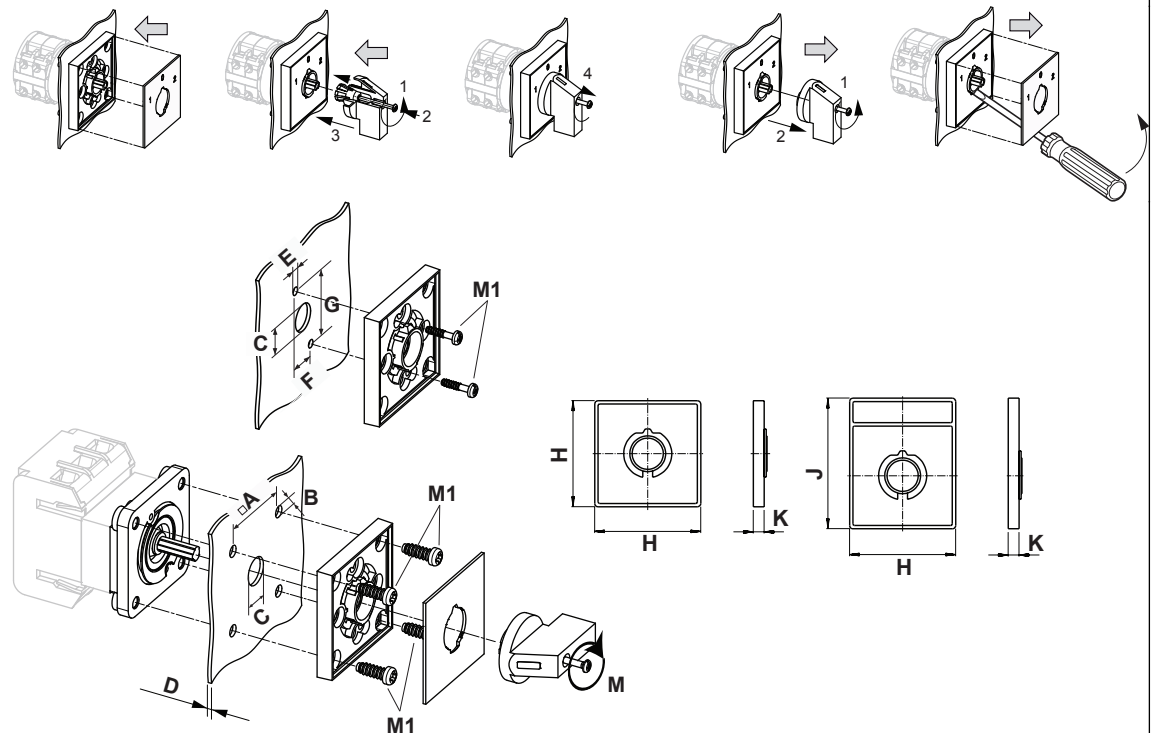
| Bildname | Beschreibung |
|--|---|
|  | WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov . |

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-E



| | | |
|----------------------|---|------------------|
| IP - Schutzart Front | | IP66, IP67 |
| Fluchten | | 1,00 - 12,00 |
| A | □ | 48,00 mm |
| B | ∅ | 5,00 mm |
| C | ∅ | 10,00 - 15,00 mm |
| D | H | <= 4,00 mm |
| E | ∅ | 4,50 mm |
| F | H | 14,00 mm |
| G | H | 37,00 mm |
| H | H | 64,00 mm |
| J | H | 78,00 mm |
| K | H | 7,40 mm |
| M | ⌘ | 0,70 Nm |
| M1 | ⌘ | 0,90 Nm |

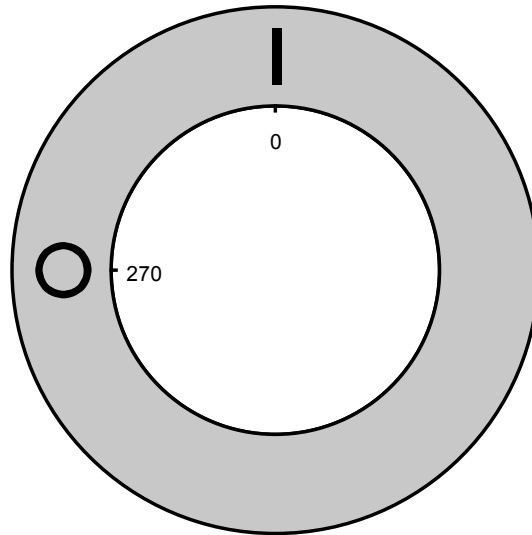
Anschlussbild

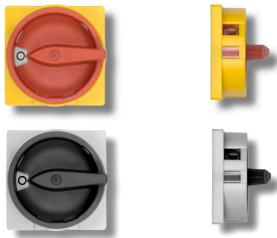
KG100.T303.E



Frontschild

S1.F456/C10.V11H

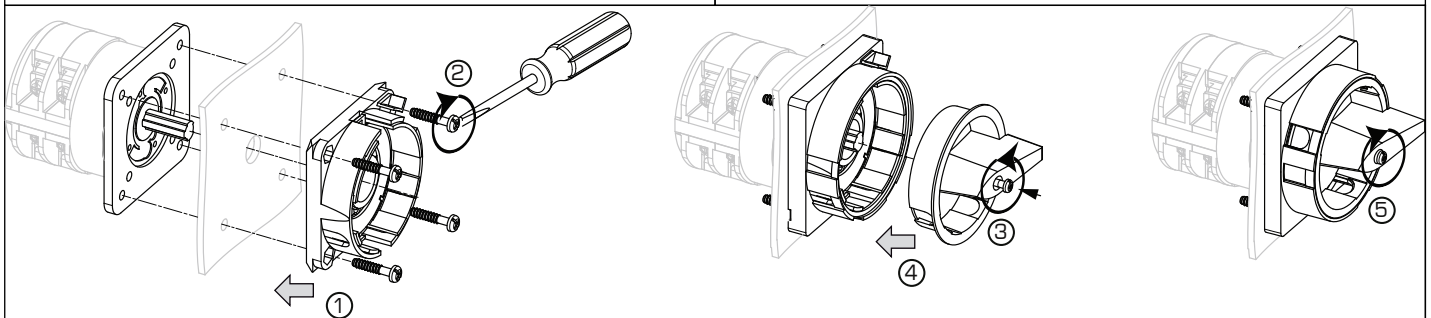
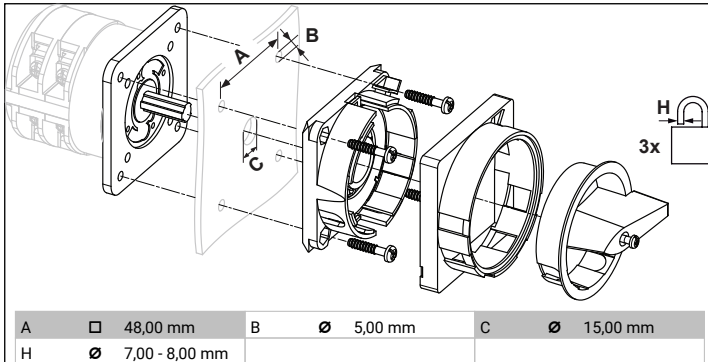




Symbolbild

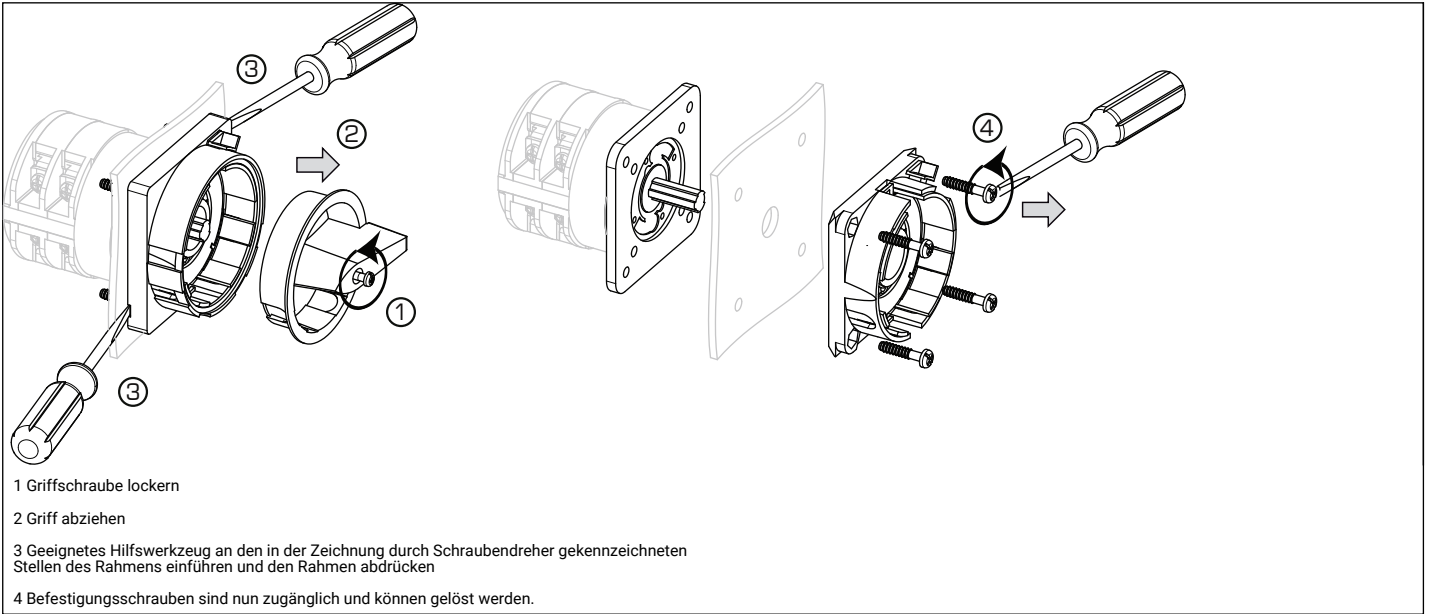
SPERRVORRICHTUNG mit F-Griffring

Bezeichnung: S1.V840G/D61/A2
Farbe des Flaggengriff-Ringes: "D" rot
Farbe des Schildringes: "6" gelb
Sperrbarkeit: "1" bei 270° (1x90°)
Bauformbezeichnung: "A" für Bauform E
Bauformbezeichnung: "A" für Bauform GK (Rose)
Schaltertype: "2" für KA-, KG- und KH(R)-Schalter



MONTAGE

- 1 + 2 Die Sperrvorrichtung ist von vorne mit vier Zylinderkopfschrauben zu befestigen.
- 3 Griffschraube lockern und
- 4 in den Griff drücken, Griff aufsetzen
- 5 Schraube anziehen.



HILFSKONTAKTE

(nockengesteuert) für Schaltertype KG20 - KG100C und KH(R)16 - KH(R)25B


Bezeichnung: K2.M510A/1AA-A

Anzahl der Hilfskontakte: "1" 1 Hilfskontakt

Schaltprogramm: "A" Hiko(s) in Stellung 1 geschlossen (NO)

Ausführung: "A" 1. Hikomodul

Bauformbezeichnung: "-A" für Bauform E, Silberkontakte

| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 | | | | | | |
|--|--------------------------|------------------------------|---|---|---|---------------|
| Nominal Voltage | | | | | | |
| | | | Spannung (V) AC / DC | | | |
| | | | 690 AC | | | |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith | | | | | | |
| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen | | | |
| 16 | 55 | 60 | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C | | | |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | | | | | | |
| Gebrauchskategorie | | | Spannung (V) | | Strom (A) | |
| AC-15 | | | 110 - 240 | | 6 | |
| AC-15 | | | 380 - 440 | | 3 | |
| AC-15 | | | 500 | | 1,50 | |
| AC-21A | | | 20 - 690 | | 16 | |
| UL60947-4-1 , UL508 | | | | | | |
| Nominal Voltage | | | | | | |
| | | | Spannung (V) AC / DC | | | |
| | | | 600 AC | | | |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | | | | | | |
| | | | Spannung (V) AC / DC | | | |
| | | | 600 AC | | | |
| Rated thermal current | | | | | | |
| | | | Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text | |
| | | | 10 | 0 - 40 | - | |
| Pilot duty rating code | | | | | | |
| Duty Code | | | | | | |
| A600 | | | | | | |
| General Use | | | | | | |
| AC / DC | Spannung (V) | Strom (A) | Phasenanzahl | Polanzahl | Anzahl der Kontakte in Serie | |
| AC | 600 | 10 | 1 | 1 | 1 | |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION | | | | | | |
| Leiterquerschnitt | | | | | | |
| Leiteraufbau | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil) | | Drahtmaterial |
| eindrähtig | Min. | 1 | | 0,5mm ² | | Kupfer |
| eindrähtig | Min. | 2 | | 0,5mm ² | | Kupfer |
| feindrähtig | Min. | 1 | | 0,75mm ² | | Kupfer |
| feindrähtig | Min. | 2 | | 0,75mm ² | | Kupfer |
| feindrähtig | Max. | 2 | | 2,5mm ² | | Kupfer |
| feindrähtig | Max. | 2 | | AWG 14 | | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdrähtig | Max. | 2 | | AWG 12 | | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdrähtig | Max. | 2 | | 2,5mm ² | | Kupfer |
| feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Max. | 2 | | 2,5mm ² | | Kupfer |
| feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min. | 1 | | 0,5mm ² | | Kupfer |
| feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min. | 2 | | 0,5mm ² | | Kupfer |
| Abisolierlänge des Leiters | | | | | | |
| | | | Länge (mm) | | Anschlusslänge - Bild | |
| | | | 8 | |  | |
| Empfohlene Schraubendreher | | | | | | |
| Schraubendreherart | | | Wert | | | |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher | | | PH1 | | | |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 | | | 0,8x4 | | | |
| Klemmschraube | | | | | | |
| | | | Anzugsdrehmoment (Nm) | | Anzugsdrehmoment (lb-in) | |
| | | | 0,60 | | 5 | |
| Allgemeine Informationen | | | | | | |
| Text | | | | | | |
| - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen. | | | | | | |

Allgemeine Informationen*Text*

- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.

13

I

14