

Symbolbild

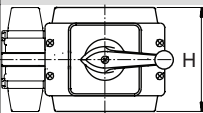

Datenblatt

Artikelnummer: 70024847
Bezeichnung: KG10A.T103/17.E
Beschreibung: Schaltgerät

| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 | | | | | |
|--|------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|--------------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui | | | | | |
| Spannung (V) AC / DC | | | | | |
| 690 AC | | | | | |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp | | | | | |
| Spannung (kV) | Überspannungskategorie | Verschmutzungsgrad | Netzform | Function | |
| 4 II | | 3 | Netz mit geerdetem Sternpunkt | Lastschalter / Lasttrennschalter | |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith | | | | | |
| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen | | |
| 20 | 50 | 55 | Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C | | |
| Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe | | | | | |
| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen | Fluchtenanzahl (von - bis) Bauform | Bauformgröße |
| 20 | 35 | 40 | Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C | -- -- | -- |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | | | | | |
| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | | | Strom (A) | |
| AC-15 | 220 - 240 | | | 6 | |
| AC-15 | 380 - 440 | | | 4 | |
| AC-20A | 690 | | | 20 | |
| AC-21A | 20 - 690 | | | 20 | |
| AC-22A | 220 - 500 | | | 20 | |
| AC-22A | 660 - 690 | | | 16 | |
| Bemessungsbetriebsleistung | | | | | |
| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Phasenanzahl | Polanzahl | Leistung (kW) | |
| AC-3 | 220 - 240 | 3 | 3 | 2,20 | |
| AC-3 | 380 - 440 | 3 | 3 | 3,70 | |
| AC-3 | 500 - 500 | 3 | 3 | 3,70 | |
| AC-3 | 660 - 690 | 3 | 3 | 3,70 | |
| AC-3 | 220 - 240 | 1 | 2 | 1,10 | |
| AC-3 | 380 - 440 | 1 | 2 | 1,50 | |
| AC-23A | 220 - 240 | 3 | 3 | 3 | |
| AC-23A | 380 - 440 | 3 | 3 | 5,50 | |
| AC-23A | 500 - 500 | 3 | 3 | 5,50 | |
| AC-23A | 660 - 690 | 3 | 3 | 5,50 | |
| AC-23A | 220 - 240 | 1 | 2 | 1,50 | |
| AC-23A | 380 - 440 | 1 | 2 | 2,20 | |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC | | | | | |
| Sicherungscharakteristik | Sicherungsanzahl | | | Strom (A) | |
| gG | 1 | | | 20 | |
| Geprüfte AC und DC Werte | | | | | |
| Gebrauchskategorie / Zeitkonstante | Anzahl der Kontakte in Serie | Aus- bzw. Umschalter | Spannung (V) AC / DC | Strom (A) | |
| DC-13 | 1 | ON - OFF | 24 DC | 3 | |
| DC-13 | 1 | ON - OFF | 48 DC | 1,70 | |
| DC-13 | 1 | ON - OFF | 60 DC | 1,40 | |
| DC-13 | 1 | ON - OFF | 110 DC | 0,70 | |
| DC-13 | 1 | ON - OFF | 220 DC | 0,15 | |
| DC-13 | 2 | ON - OFF | 24 DC | 6 | |
| DC-13 | 2 | ON - OFF | 48 DC | 3 | |
| DC-13 | 2 | ON - OFF | 96 DC | 1,70 | |
| DC-13 | 2 | ON - OFF | 120 DC | 1,40 | |
| DC-13 | 2 | ON - OFF | 220 DC | 0,70 | |
| DC-13 | 2 | ON - OFF | 440 DC | 0,15 | |
| DC-21A | 1 | ON - OFF | 24 DC | 16 | |
| DC-21A | 1 | ON - OFF | 48 DC | 14 | |
| DC-21A | 1 | ON - OFF | 60 DC | 13 | |
| DC-21A | 1 | ON - OFF | 110 DC | 6 | |
| DC-21A | 1 | ON - OFF | 220 DC | 0,90 | |
| DC-21A | 2 | ON - OFF | 48 DC | 16 | |

| Geprüfte AC und DC Werte | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|--|--|
| <i>Gebrauchskategorie / Zeitkonstante</i> | <i>Anzahl der Kontakte in Serie</i> | <i>Aus- bzw. Umschalter</i> | <i>Spannung (V) AC / DC</i> | <i>Strom (A)</i> |
| DC-21A | 2 | ON - OFF | 96 DC | 14 |
| DC-21A | 2 | ON - OFF | 120 DC | 13 |
| DC-21A | 2 | ON - OFF | 220 DC | 6 |
| DC-21A | 2 | ON - OFF | 440 DC | 0,90 |
| DC-21A | 3 | ON - OFF | 72 DC | 16 |
| DC-21A | 3 | ON - OFF | 144 DC | 14 |
| DC-21A | 3 | ON - OFF | 180 DC | 13 |
| DC-21A | 3 | ON - OFF | 330 DC | 6 |
| DC-21A | 3 | ON - OFF | 660 DC | 0,90 |
| DC-21A | 4 | ON - OFF | 96 DC | 16 |
| DC-21A | 4 | ON - OFF | 192 DC | 14 |
| DC-21A | 4 | ON - OFF | 240 DC | 13 |
| DC-21A | 4 | ON - OFF | 440 DC | 6 |
| DC-21A | 5 | ON - OFF | 120 DC | 16 |
| DC-21A | 5 | ON - OFF | 240 DC | 14 |
| DC-21A | 5 | ON - OFF | 300 DC | 13 |
| DC-21A | 5 | ON - OFF | 550 DC | 6 |
| DC-21A | 6 | ON - OFF | 144 DC | 16 |
| DC-21A | 6 | ON - OFF | 288 DC | 14 |
| DC-21A | 6 | ON - OFF | 360 DC | 13 |
| DC-21A | 6 | ON - OFF | 660 DC | 6 |
| DC-22A | 1 | ON - OFF | 24 DC | 14 |
| DC-22A | 1 | ON - OFF | 48 DC | 13 |
| DC-22A | 1 | ON - OFF | 60 DC | 12 |
| DC-22A | 1 | ON - OFF | 110 DC | 1,90 |
| DC-22A | 1 | ON - OFF | 220 DC | 0,30 |
| DC-22A | 2 | ON - OFF | 48 DC | 14 |
| DC-22A | 2 | ON - OFF | 96 DC | 13 |
| DC-22A | 2 | ON - OFF | 120 DC | 12 |
| DC-22A | 2 | ON - OFF | 220 DC | 1,90 |
| DC-22A | 2 | ON - OFF | 440 DC | 0,30 |
| DC-22A | 3 | ON - OFF | 72 DC | 14 |
| DC-22A | 3 | ON - OFF | 144 DC | 13 |
| DC-22A | 3 | ON - OFF | 180 DC | 12 |
| DC-22A | 3 | ON - OFF | 330 DC | 1,90 |
| DC-22A | 3 | ON - OFF | 660 DC | 0,30 |
| DC-22A | 4 | ON - OFF | 96 DC | 14 |
| DC-22A | 4 | ON - OFF | 192 DC | 13 |
| DC-22A | 4 | ON - OFF | 240 DC | 12 |
| DC-22A | 4 | ON - OFF | 440 DC | 1,90 |
| DC-22A | 5 | ON - OFF | 120 DC | 14 |
| DC-22A | 5 | ON - OFF | 240 DC | 13 |
| DC-22A | 5 | ON - OFF | 300 DC | 12 |
| DC-22A | 5 | ON - OFF | 550 DC | 1,90 |
| DC-22A | 6 | ON - OFF | 144 DC | 14 |
| DC-22A | 6 | ON - OFF | 288 DC | 13 |
| DC-22A | 6 | ON - OFF | 360 DC | 12 |
| DC-22A | 6 | ON - OFF | 660 DC | 1,90 |
| DC-23A | 1 | ON - OFF | 24 DC | 13 |
| DC-23A | 1 | ON - OFF | 48 DC | 12 |
| DC-23A | 1 | ON - OFF | 60 DC | 10 |
| DC-23A | 1 | ON - OFF | 110 DC | 1,50 |
| DC-23A | 1 | ON - OFF | 220 DC | 0,20 |
| DC-23A | 2 | ON - OFF | 48 DC | 13 |
| DC-23A | 2 | ON - OFF | 96 DC | 12 |
| DC-23A | 2 | ON - OFF | 120 DC | 10 |
| DC-23A | 2 | ON - OFF | 220 DC | 1,50 |
| DC-23A | 2 | ON - OFF | 440 DC | 0,20 |
| DC-23A | 3 | ON - OFF | 72 DC | 13 |
| DC-23A | 3 | ON - OFF | 144 DC | 12 |
| DC-23A | 3 | ON - OFF | 180 DC | 10 |
| DC-23A | 3 | ON - OFF | 330 DC | 1,50 |
| DC-23A | 3 | ON - OFF | 660 DC | 0,20 |
| DC-23A | 4 | ON - OFF | 96 DC | 13 |
| DC-23A | 4 | ON - OFF | 192 DC | 12 |
| DC-23A | 4 | ON - OFF | 240 DC | 10 |
| DC-23A | 4 | ON - OFF | 440 DC | 1,50 |
| DC-23A | 5 | ON - OFF | 120 DC | 13 |
| DC-23A | 5 | ON - OFF | 240 DC | 12 |
| DC-23A | 5 | ON - OFF | 300 DC | 10 |
| DC-23A | 5 | ON - OFF | 550 DC | 1,50 |
| DC-23A | 6 | ON - OFF | 144 DC | 13 |
| DC-23A | 6 | ON - OFF | 288 DC | 12 |
| DC-23A | 6 | ON - OFF | 360 DC | 10 |
| DC-23A | 6 | ON - OFF | 660 DC | 1,50 |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom | | | | |
| | <i>Strom (kA)</i> | <i>Text</i> | <i>Durchlassstrom I_c (kA)</i> | <i>Joule Integral I²t (kA²s)</i> |
| | 2 | - | 1,45 | 1,95 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------|--|----------------------|-------------------------------------|--|
| Bemessungsausschaltvermögen | | | | | | |
| | <i>Spannung(-bereich) (V)</i> | | <i>Strom (A) Gebrauchskategorie / UL (DOL)</i> | | | |
| | 220 - 240 | | 120 -- | | | |
| | 380 - 440 | | 120 -- | | | |
| | 660 - 690 | | 80 -- | | | |
| Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen Icm | | | | | | |
| | <i>Strom (A)</i> | | | | | |
| | 450 | | | | | |
| UL60947-4-1 , UL508 | | | | | | |
| Nominal Voltage | | | | | | |
| | <i>Spannung (V) AC / DC</i> | | | | | |
| | 300 AC | | | | | |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | | | | | | |
| | <i>Spannung (V) AC / DC</i> | | | | | |
| | 300 AC | | | | | |
| Rated thermal current | | | | | | |
| | <i>Strom (A)</i> | | <i>Umgebungstemperatur (°C)</i> | | <i>Zusatz Text</i> | |
| | 20 | | 0 - 40 -- | | | |
| Horsepower rating | | | | | | |
| <i>Across-the-Line Motor Starting</i> | | | | | | |
| | <i>Spannung (V)</i> | <i>Phasenzahl</i> | <i>Polanzahl</i> | <i>Leistung (HP)</i> | <i>Umgebungstemperatur [°C]</i> | |
| DOL | 110 - 220 | 1 | 2 | 0,50 | 40 | |
| DOL | 220 - 240 | 1 | 2 | 1 | 40 | |
| DOL | 277 - 277 | 1 | 2 | 1 | 40 | |
| DOL | 110 - 120 | 3 | 3 | 1 | 40 | |
| DOL | 220 - 240 | 3 | 3 | 2 | 40 | |
| Pilot duty rating code | | | | | | |
| <i>Duty Code</i> | | | | | | |
| A300 | | | | | | |
| SCCR / Max. Versicherung | | | | | | |
| <i>Conditions of acceptability</i> | | | | | | |
| These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5kA rms symmetrical amperes, 300V ac max. when protected by Class J fuses. | | | | | | |
| Temp. rating of wire | | | | | | |
| | <i>Temperature Rating (°C)</i> | | <i>Strom (A) Text</i> | | | |
| | 60 - 75 | | -- Use copper wire only | | | |
| Anschlussbestimmungen | | | | | | |
| <i>Markings</i> | | | | | | |
| Break all lines. | | | | | | |
| For use on a flat surface of a type 1 enclosure. | | | | | | |
| General Use | | | | | | |
| <i>AC / DC</i> | <i>Spannung (V)</i> | <i>Strom (A)</i> | <i>Phasenzahl</i> | <i>Polanzahl</i> | <i>Anzahl der Kontakte in Serie</i> | |
| AC | 277 | 20 | 1 | 1 | 1 | |
| AC | 300 | 20 | 1 | 2 | 1 | |
| AC | 300 | 20 | 1 | 2 | 1 | |
| AC | 300 | 20 | 3 | 3 | 1 | |
| Suitable as Motor disconnect | | | | | | |
| <i>Ja/Nein</i> | | | <i>MOTOR-DISCONNECT-UL/CSA Text</i> | | | |
| Y | | | -- | | | |
| Allgemeine Informationen | | | | | | |
| <i>Text</i> | | | | | | |
| - 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 disconnect the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position. | | | | | | |
| CSA | | | | | | |
| Nominal Voltage | | | | | | |
| | <i>Spannung (V) AC / DC</i> | | | | | |
| | 300 AC | | | | | |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | | | | | | |
| | <i>Spannung (V) AC / DC</i> | | | | | |
| | 300 AC | | | | | |
| Rated thermal current | | | | | | |
| | <i>Strom (A)</i> | | <i>Umgebungstemperatur (°C)</i> | | <i>Zusatz Text</i> | |
| | 20 | | 0 - 40 -- | | | |
| Horsepower rating | | | | | | |
| <i>Across-the-Line Motor Starting</i> | | | | | | |
| | <i>Spannung (V)</i> | <i>Phasenzahl</i> | <i>Polanzahl</i> | <i>Leistung (HP)</i> | <i>Umgebungstemperatur [°C]</i> | |
| DOL | 110 - 220 | 1 | 2 | 0,50 | 40 | |
| DOL | 220 - 240 | 1 | 2 | 1 | 40 | |
| DOL | 277 - 277 | 1 | 2 | 1 | 40 | |
| DOL | 110 - 120 | 3 | 3 | 1 | 40 | |
| DOL | 220 - 240 | 3 | 3 | 2 | 40 | |
| Pilot duty rating code | | | | | | |
| <i>Duty Code</i> | | | | | | |
| A300 | | | | | | |
| Temp. rating of wire | | | | | | |
| | <i>Temperature Rating (°C)</i> | | <i>Strom (A) Text</i> | | | |
| | 75 | | -- -- | | | |
| General Use | | | | | | |
| <i>AC / DC</i> | <i>Spannung (V)</i> | <i>Strom (A)</i> | <i>Phasenzahl</i> | <i>Polanzahl</i> | <i>Anzahl der Kontakte in Serie</i> | |
| AC | 277 | 20 | 1 | 1 | 1 | |

| General Use | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------------|--------------------------|---|---|---|--------------------------|-------------------------|--|------------------------------|--|-------|--|--------------|--|-----------|--|
| AC / DC | Spannung (V) | Strom (A) | Phasenanzahl | Polanzahl | Anzahl der Kontakte in Serie | | | | | | | | | | | | |
| AC | 277 | 20 | 3 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Suitable as Motor disconnect | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ja/Nein | | | | | MOTOR-DISCONNECT-UL/CSA Text | | | | | | | | | | | | |
| Y | | | | | SUITABLE FOR MOTOR DISCONNECT. CONVIENT COMME SECTIONNEUR DE CIRCUIT MOTEUR. | | | | | | | | | | | | |
| MASTER DATA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. Fluchtenanzahl | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Fluchtenanzahl Modul | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 8 FL | | | | | | | | | | | | |
| Schalterabmessungen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Picture name | | B | F | H | H1 | H2 | H3 | | | | | | | | | | |
|  | | -- | -- | 50 | -- | -- | -- | | | | | | | | | | |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minimalwerte (Spannung/Strom) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spannung (V) | | Strom (mA) | | Umgebungsbedingungen | | Umgebungsbedingungen 2 | | Umgebungsbedingungen 3 | | | | | | | | | |
| 24 | | 5 | | Es ist keine Verschmutzung der umgebenden Luft mit Schwefel und/oder Schwefelverbindungen wie H2S zulässig. | | Wenn eine außerordentliche Verschmutzung mit Staub zu erwarten ist, muss ein entsprechender Staubschutz vorgesehen werden. | | -- | | | | | | | | | |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit icw | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Zeit (s) | | Strom (A) | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | 130 | | | | | | | | | | |
| Leiterquerschnitt | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteraufbau | | Min. / Max. Wert | | Anzahl der Leiter pro Klemme | | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ² oder (AWG/kcmil) | | Drahtmaterial | | | | | | | | | |
| eindräftig | | Min. | | 1 | | 0,5mm ² | | Kupfer | | | | | | | | | |
| eindräftig | | Min. | | 2 | | 0,5mm ² | | Kupfer | | | | | | | | | |
| feindräftig | | Min. | | 1 | | 0,75mm ² | | Kupfer | | | | | | | | | |
| feindräftig | | Min. | | 2 | | 0,75mm ² | | Kupfer | | | | | | | | | |
| feindräftig | | Max. | | 1 | | AWG 12 | | Kupfer | | | | | | | | | |
| feindräftig | | Max. | | 1 | | 2,5mm ² | | Kupfer | | | | | | | | | |
| ein- bzw. mehrdräftig | | Max. | | 1 | | AWG 12 | | Kupfer | | | | | | | | | |
| ein- bzw. mehrdräftig | | Max. | | 1 | | 2,5mm ² | | Kupfer | | | | | | | | | |
| feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | | Max. | | 1 | | 2,5mm ² | | Kupfer | | | | | | | | | |
| feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | | Min. | | 1 | | 0,5mm ² | | Kupfer | | | | | | | | | |
| feindräftig 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 | | | | | | | | | | |
| Verlustleistung pro Pol | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Leistung (W) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,90 | | | | | | | | | | | | |
| Lebensdauer Mechanisch | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl der Schaltspiele | | | Umgebungstemperatur (°C) | | | Anzahl Fluchten Einschränkungen | | | | | | | | | | | |
| 200000 | | | -5 - 55 | | | Gültig bei händischer Betätigung. Gültig für Schalter ohne Zusatzeinrichtungen. Wert bezieht sich auf die Schaltmechanik des Gerätes, für Lebensdauer der Kontakte siehe Abschnitt "Lebensdauer elektrisch". Ein Schaltspiel -- bedeutet 0-1-0. | | | | | | | | | | | |
| Lebensdauer Elektrisch (B10-Wert) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gebrauchskategorie | | Zeitkonstante (ms) | | Spannung (V) | | Strom (A) | | Anzahl der Schaltspiele | | Anzahl der Kontakte in Serie | | AC/DC | | Phasenanzahl | | Polanzahl | |
| -- | | 0,59 | | 122 | | 10 | | 150000 | | 1 | | AC | | 1 | | 1 | |
| -- | | 0,59 | | 220 | | 10 | | 90000 | | 1 | | AC | | 1 | | 1 | |
| -- | | 0,59 | | 220 | | 15 | | 50000 | | 1 | | AC | | 1 | | 1 | |
| -- | | 0,64 | | 220 | | 20 | | 30000 | | 1 | | AC | | 1 | | 1 | |
| AC-3 | | -- | | 440 | | 8 | | 100000 | | 1 | | AC | | 3 | | 3 | |
| AC-23 | | -- | | 440 | | 11,50 | | 50000 | | 1 | | AC | | 3 | | 3 | |
| AC-3 | | -- | | 690 | | 4,60 | | 100000 | | 1 | | AC | | 3 | | 3 | |
| AC-23 | | -- | | 690 | | 6,70 | | 100000 | | 1 | | AC | | 3 | | 3 | |
| AC-22 | | -- | | 690 | | 20 | | 40000 | | 1 | | AC | | 3 | | 3 | |
| -- | | 55 | | 110 | | 1 | | 50000 | | 1 | | DC | | 1 | | 1 | |
| -- | | 55 | | 110 | | 1,50 | | 25000 | | 1 | | DC | | 1 | | 1 | |
| IP - Schutzart der Anschlussklemme | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IP - Schutzart der Anschlussklemme | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IP10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Transport- und Lagerbedingungen | | |
|---------------------------------|------------------------|---|
| | Minimaltemperatur (°C) | Maximaltemperatur (°C) zusätzliche Bedingungen |
| | -40 | 85 Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig |

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 werkseitig 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.
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.


| Kriechstrecke | Strecke (mm) |
|---------------|--------------|
| | 9,50 |

| Luftstrecke | Strecke (mm) |
|-------------|--------------|
| | 6,35 |


| Fluchtensprung | Strecke (mm) |
|----------------|--------------|
| | 9,50 |

| Betriebstemperatur | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Min. Temperature [°C] | Max. Temperature [°C] |
| | -5 | 55 |

Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

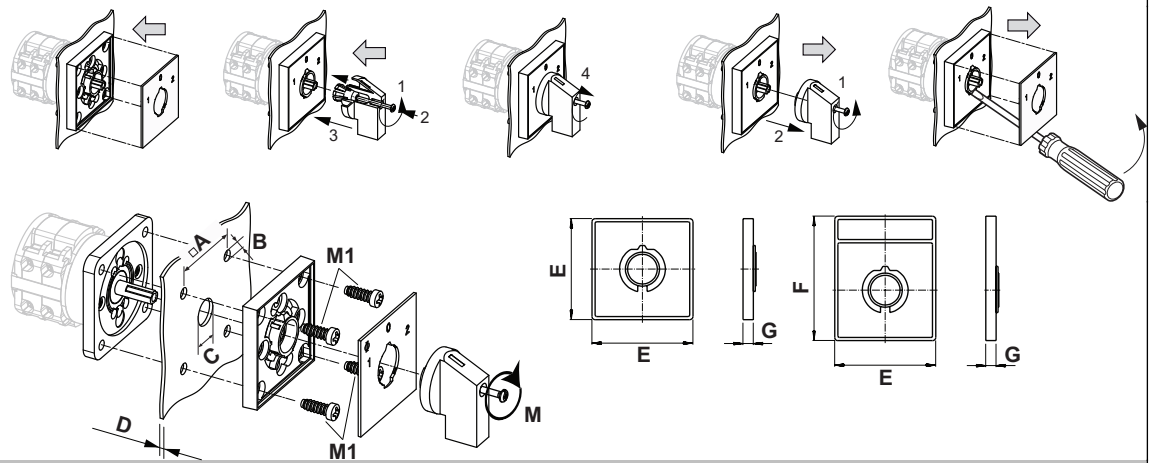
| Picture name | Description |
|--|--|
|  | Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller 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 . |

| |
|----------------------------------|
| Kontakttyp: Starre Kontaktbrücke |
| Kontaktmaterial: Silber |
| Anschluss: Schraubanschluss |

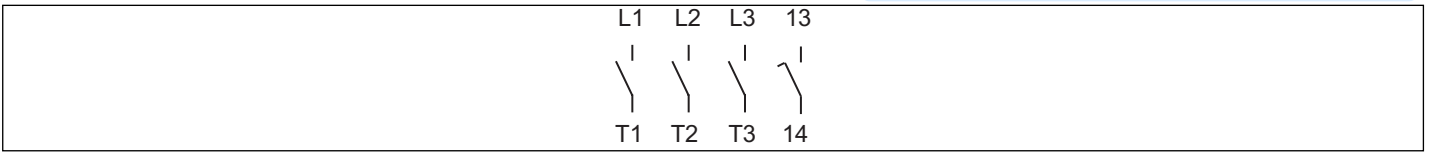
Bauform-E



| | | |
|----------------------|---|------------------|
| IP - Schutzart Front | | IP66, IP67 |
| Fluchten | | 1,00 - 12,00 |
| A | □ | 36,00 mm |
| B | ∅ | 5,00 mm |
| C | ∅ | 11,00 - 15,00 mm |
| D | H | <= 4,00 mm |
| E | ∅ | 48,00 mm |
| F | H | 59,00 mm |
| G | H | 6,30 mm |
| M | ⌀ | 0,50 Nm |
| M1 | ⌀ | 0,90 Nm |


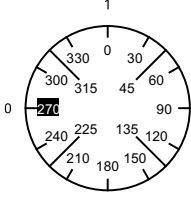
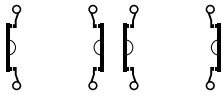
Anschlussbild

KG10A.T30301.E



Schaltprogramm

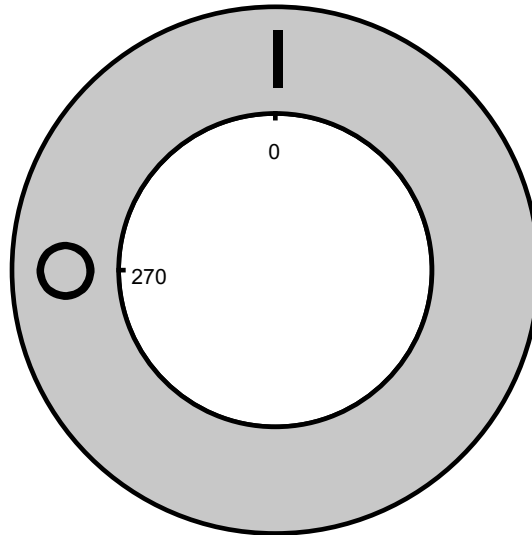
KG10A.T30301.E

|  Kraus & Naimer | | KG10A | | T30301E | | E | | Seite 1 von 1 | | | | | |
|--|---------------------------------|--|----|---------|----|----|----|---------------|----|----|----|----|----|
| | | T3 | T1 | 14 | T2 | | | | | | | | |
| Frontschild | | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 |
|  | | Beschriftungsplatte: S0D H043 51D  | | | | | | | | | | | |
| Schaltwinkel | <input type="text" value="90"/> | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Gesamtschaltwinkel | <input type="text" value="90"/> | L3 | L1 | 13 | L2 | | | | | | | | |
| 0 | 270 | | | | | | | | | | | | |
| | 285 | | | | | | | | | | | | |
| | 300 | | | | | | | | | | | | |
| | 315 | | | | | | | | | | | | |
| | 330 | | | | | | | | | | | | |
| | 345 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0 | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| | 15 | | | | | | | | | | | | |
| | 30 | | | | | | | | | | | | |
| | 45 | | | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | | | | | | | | | | |
| | 75 | | | | | | | | | | | | |
| | 90 | | | | | | | | | | | | |
| | 105 | | | | | | | | | | | | |
| | 120 | | | | | | | | | | | | |
| | 135 | | | | | | | | | | | | |
| | 150 | | | | | | | | | | | | |
| | 165 | | | | | | | | | | | | |
| | 180 | | | | | | | | | | | | |
| | 195 | | | | | | | | | | | | |
| | 210 | | | | | | | | | | | | |
| | 225 | | | | | | | | | | | | |
| | 240 | | | | | | | | | | | | |
| | 255 | | | | | | | | | | | | |

Version: 6

Frontschild

S0.F456/C10.V11





Symbolbild

SPERRVORRICHTUNG

mit F-Griffiring für Bauform E, EF, E22, FT, VE, GK, PN, PF, KS (S00)

Bezeichnung: S0.V840D/A7

Farbe des F-Griffringes: "A" schwarz

Farbe des Schildringes: "7" el.grau

