

Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70020108

**Bezeichnung:** KG20A.T103/65.VE

**Beschreibung:** Schalter globaler Trenner

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                          | Spannung (V) AC / DC                                            |                 |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                          | 690 50/60Hz                                                     |                 |                           |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Strom (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C)   | zusätzliche Bedingungen                                         |                 |                           |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                       | 55                       | Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C |                 |                           |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                          | Spannung (V)                                                    |                 | Strom (A)                 |
| AC-32A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                          | 20 - 400                                                        |                 | 20                        |
| Bemessungsbetriebsleistung                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Spannung (V)             | Phasenanzahl             | Polanzahl                                                       | Leistung (kW)   |                           |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 220 - 240                | 3                        | 3                                                               | 4               |                           |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 380 - 440                | 3                        | 3                                                               | 5,50            |                           |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 660 - 690                | 3                        | 3                                                               | 5,50            |                           |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 220 - 240                | 3                        | 3                                                               | 5,50            |                           |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 380 - 440                | 3                        | 3                                                               | 7,50            |                           |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 660 - 690                | 3                        | 3                                                               | 7,50            |                           |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Sicherungscharakteristik                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                          | Sicherungsanzahl                                                |                 | Strom (A)                 |
| gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                          | 1                                                               |                 | 35                        |
| UL60947-4-1 , UL508                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Nominal Voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                          | Voltage (V) AC / DC                                             |                 |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                          | 600 AC                                                          |                 |                           |
| Rated insulation voltage Ui                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                          | Voltage (V) AC / DC                                             |                 |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                          | 600 AC                                                          |                 |                           |
| Rated thermal current                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Current (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | Ambient temperature (°C) |                                                                 | Additional Text |                           |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | 0 - 40                   |                                                                 | --              |                           |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | Voltage (V)              | No. of phases                                                   | No. of poles    | Power (HP)                |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | 110 - 120                | 1                                                               | 2               | 1                         |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | 220 - 240                | 1                                                               | 2               | 3                         |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | 277 - 277                | 1                                                               | 2               | 3                         |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | 415 - 415                | 1                                                               | 2               | 5                         |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | 440 - 480                | 1                                                               | 2               | 5                         |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | 550 - 600                | 1                                                               | 2               | 5                         |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | 110 - 120                | 3                                                               | 3               | 2                         |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | 200 - 240                | 3                                                               | 3               | 7,50                      |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | 415 - 415                | 3                                                               | 3               | 10                        |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | 440 - 480                | 3                                                               | 3               | 15                        |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | 550 - 600                | 3                                                               | 3               | 20                        |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Duty Code                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| A600                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| SCCR / Max. fuse rating                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Conditions of acceptability                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| This device is suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses.                                                                                                                                           |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes at 600V max., when protected by 40A Class J fuses.                                                                                                                                                     |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Temperature rating (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                          | Current (A) Text                                                |                 |                           |
| 60 - 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                          | -- --                                                           |                 |                           |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Voltage (V)              | Current (A)              | No. of phases                                                   | No. of poles    | No. of contacts in series |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 277                      | 25                       | 1                                                               | 1               | 1                         |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600                      | 25                       | 1                                                               | 2               | 1                         |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600                      | 25                       | 3                                                               | 3               | 1                         |
| General Information                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| 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. |                          |                          |                                                                 |                 |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| General Information                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Text                                                                                                                                                                                                                                            |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| - 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              |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | 25           |                                                                                       |                                                    | 0 - 40                                                                                | --                       |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                               |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                  |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | Spannung (V) | Phasenanzahl                                                                          | Polanzahl                                          | Leistung (HP)                                                                         | Umgebungstemperatur [°C] |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 110 - 120    | 1                                                                                     | 2                                                  | 1                                                                                     | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 220 - 240    | 1                                                                                     | 2                                                  | 3                                                                                     | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 277 - 277    | 1                                                                                     | 2                                                  | 3                                                                                     | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 415 - 415    | 1                                                                                     | 2                                                  | 5                                                                                     | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 440 - 480    | 1                                                                                     | 2                                                  | 5                                                                                     | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 550 - 600    | 1                                                                                     | 2                                                  | 5                                                                                     | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 110 - 120    | 3                                                                                     | 3                                                  | 2                                                                                     | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 220 - 240    | 3                                                                                     | 3                                                  | 7,50                                                                                  | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 415 - 415    | 3                                                                                     | 3                                                  | 10                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 440 - 480    | 3                                                                                     | 3                                                  | 15                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 550 - 600    | 3                                                                                     | 3                                                  | 20                                                                                    | 40                       |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                                                                                                          |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Duty Code                                                                                                                                                                                                                                       |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| A600                                                                                                                                                                                                                                            |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                            |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              | Temperature Rating (°C)                                                               |                                                    | Strom (A) Text                                                                        |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              | 75                                                                                    |                                                    | -- --                                                                                 |                          |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                     |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                         | Spannung (V)     | Strom (A)    | Phasenanzahl                                                                          | Polanzahl                                          | Anzahl der Kontakte in Serie                                                          |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                              | 277              | 25           | 1                                                                                     | 1                                                  | 1                                                                                     |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                              | 600              | 25           | 1                                                                                     | 2                                                  | 1                                                                                     |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                              | 600              | 25           | 3                                                                                     | 3                                                  | 1                                                                                     |                          |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                                                                                                                   |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                                                                                                                               |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Leiteraufbau                                                                                                                                                                                                                                    | Min. / Max. Wert |              | Anzahl der Leiter pro Klemme                                                          | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil) |                                                                                       | Drahtmaterial            |
| Feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                     | Max.             |              | 1                                                                                     | 1 AWG 10                                           |                                                                                       | Kupfer                   |
| Feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                     | Max.             |              | 1                                                                                     | 4mm²                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                           | Max.             |              | 1                                                                                     | 6mm²                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                           | Max.             |              | 1                                                                                     | 1 AWG 10                                           |                                                                                       | Kupfer                   |
| Feindrähtig mit Hülse                                                                                                                                                                                                                           | Max.             |              | 1                                                                                     | 4mm²                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              | Länge (mm) Anschlusslänge - Bild                                                      |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              |  |                                                    |                                                                                       |                          |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Schraubendreherart                                                                                                                                                                                                                              |                  |              | Wert                                                                                  |                                                    |                                                                                       |                          |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                  |                  |              | PH2                                                                                   |                                                    |                                                                                       |                          |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                                                                                                                                            |                  |              | 0,8x4                                                                                 |                                                    |                                                                                       |                          |
| Klemmschraube                                                                                                                                                                                                                                   |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              | Anzugsdrehmoment (Nm)                                                                 |                                                    | Anzugsdrehmoment (lb-in)                                                              |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              | 1,25                                                                                  |                                                    | 11                                                                                    |                          |
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                   |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Specification                                                                                                                                                                                                                                   |                  |              |                                                                                       |                                                    | Marking                                                                               |                          |
| CE marking                                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |                                                                                       |                                                    |  |                          |
| UK Directives                                                                                                                                                                                                                                   |                  |              |                                                                                       |                                                    |  |                          |
| UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1                                                                                                                                                                                                           |                  |              |                                                                                       |                                                    |  |                          |
| CSA C.22.2 No.14                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                                                                                       |                                                    |  |                          |
| GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                     |                  |              |                                                                                       |                                                    |  |                          |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                        |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Text                                                                                                                                                                                                                                            |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| - Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.                                                                                           |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| - EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.                                                                                                                                                                   |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| - Verbindungsglaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsglaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |

## Allgemeine Informationen

### Text

- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.
- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.
- 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.

### 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](http://www.krausnaimer.com)

### Proposition 65

#### Bildname

#### Beschreibung



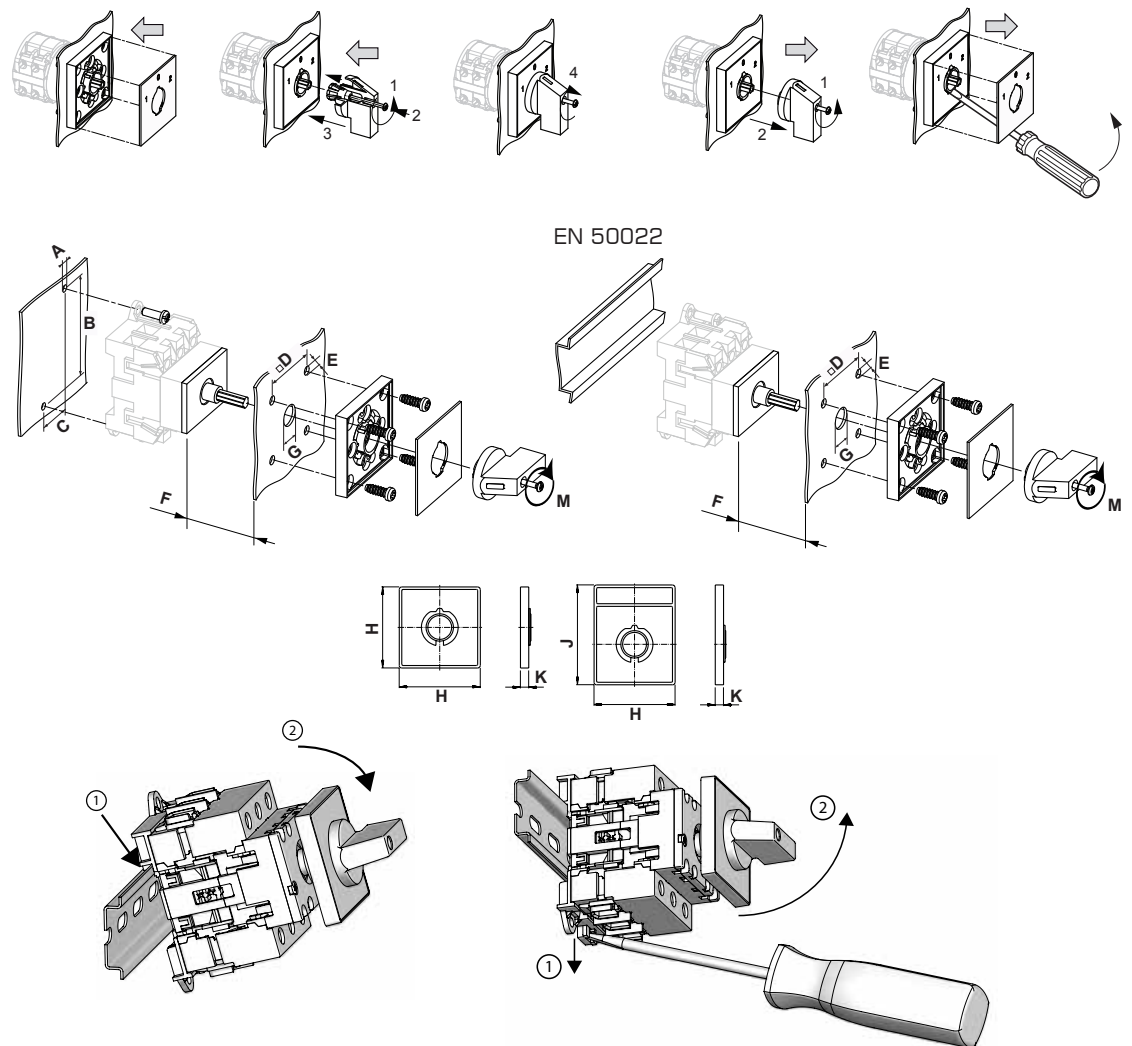
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

## Bauform-VE



IP - Schutzart Front

IP40

Fluchten

1,00 - 5,00

A

Ø 4,10 mm

|        |   |                  |
|--------|---|------------------|
| B      | H | 60,00 mm         |
| B_tol. | H | ± 0,50 mm        |
| C      | H | 22,00 mm         |
| C_tol. | H | ± 0,50 mm        |
| D      | □ | 36,00 mm         |
| E      | Ø | 5,00 mm          |
| F      | H | ≤ 12,00 mm       |
| G      | Ø | 10,00 - 15,00 mm |
| H      | H | 48,00 mm         |
| J      | H | 59,00 mm         |
| K      | H | 6,70 mm          |
| M      | ↺ | 0,50 Nm          |

## Anschlussbild

KG20A.T303.VE



## Schaltprogramm

KG20A.T303.VE



Kraus & Naimer

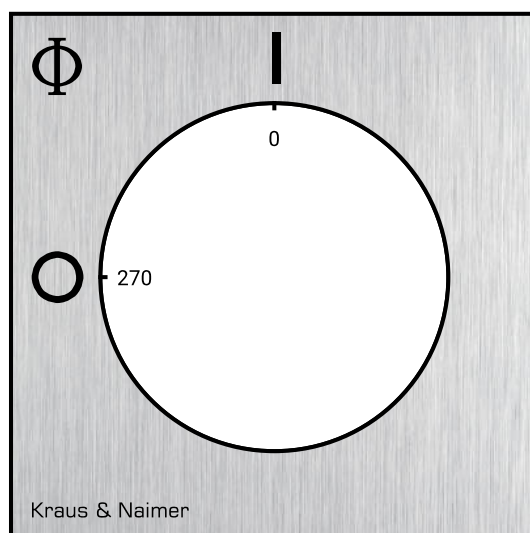
**KG20A**    **T303**    **Seite 1 von 1**

| Frontschild                                                                                                                                                                                                                          |     |    |    |    |   |    |    |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|---|----|----|----|----|
|                                                                                                                                                     |     | L1 |    | L2 |   | L3 |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                      |     | 1  | 3  | 5  | 7 | 9  | 11 | 13 | 15 |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">I<br/>/</div> <div style="text-align: center;">I<br/>/</div> <div style="text-align: center;">I<br/>/</div> </div> |     |    |    |    |   |    |    |    |    |
| Schaltwinkel <input type="text" value="90"/><br>Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="90"/>                                                                                                                                   |     | 2  | 4  | 6  | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|                                                                                                                                                                                                                                      |     | T1 | T2 | T3 |   |    |    |    |    |
| 0                                                                                                                                                                                                                                    | 270 |    |    |    |   |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                      |     |    |    |    |   |    |    |    |    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                    | 0   | ■  | ■  | ■  |   |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                      |     |    |    |    |   |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 90  |    |    |    |   |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                      |     |    |    |    |   |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 180 |    |    |    |   |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                      |     |    |    |    |   |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                      |     |    |    |    |   |    |    |    |    |

Version: 102

## Frontschild

S0.F456/A10.E1LH



## SPERRVORRICHTUNG

**Bezeichnung:** S0.V845/A11/B12

**Schild- und Griffeinheit:** "A" Schild/Alu,  
Rahmen/schwarz, Griff/schwarz, Sperrschuber/rot  
**Sperrbarkeit:** "1" bei 270° 90° sowie alle 45°  
ausbrechbar

**Schaltwinkel:** "1" 1x90°

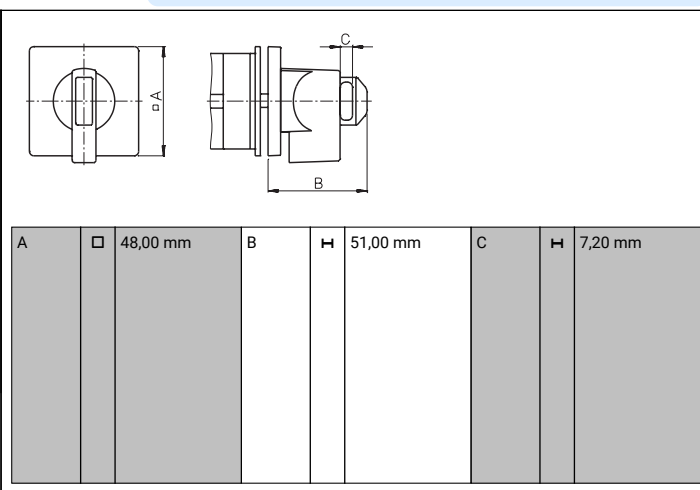
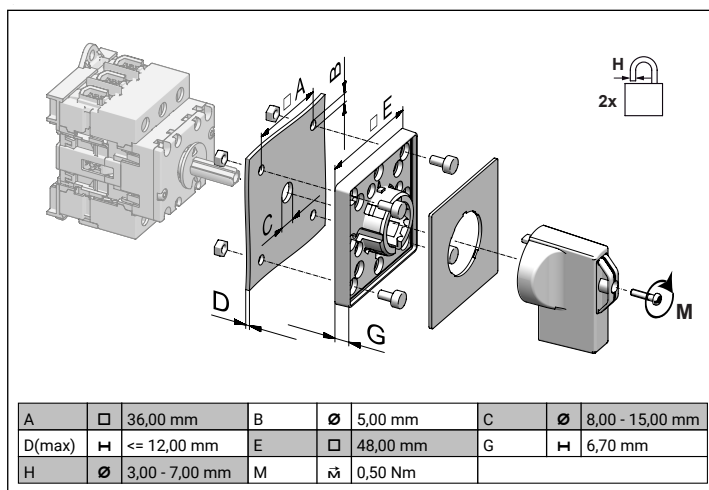
**Bauformbezeichnung:** "B" für Bauform VE

**Ausführung:** "1" für gleiche Schaltergröße

**Schaltertype:** "2" für KHR-Schalter

**Schaltertype:** "2" für KG20A/32A in Bauform \*FT2,  
\*FH3 (Einfachtrieb)

**Schaltertype:** "2" für KA- & KG-Schalter





Symbolbild

## TÜRKUPPLUNG

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

**Bezeichnung:** S0.M280E/B21S-EF

**Verriegelungsart:** "B2" mit Profilabdeckung und Verriegelung durch die Türkupplung

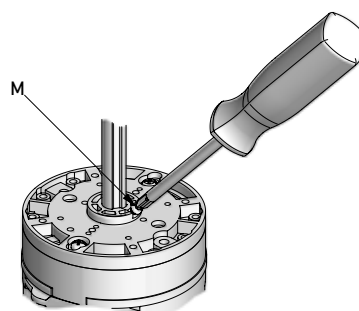
**Achslänge:** "1" 36-56mm

**Verwendungsart:** "S" für Bauform VE

**Ausführung:** "-EF" Feuchtraumausführung (IP66/67)

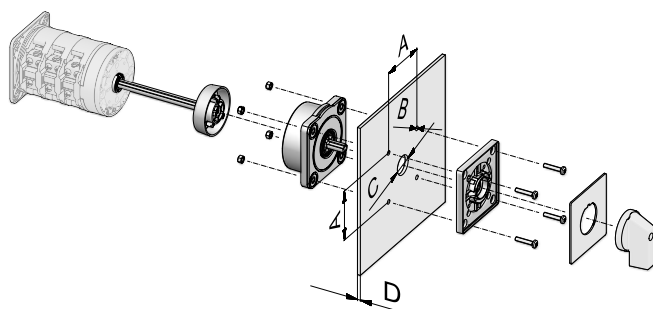


youtube.com  
/watch?v=9AmLH1rVVdo

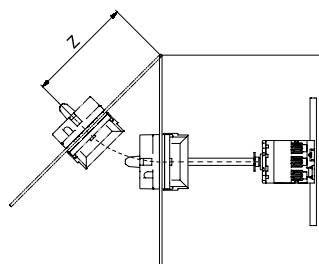


|   |     |         |  |  |
|---|-----|---------|--|--|
| M | ↺ ↻ | 0,50 Nm |  |  |
|---|-----|---------|--|--|

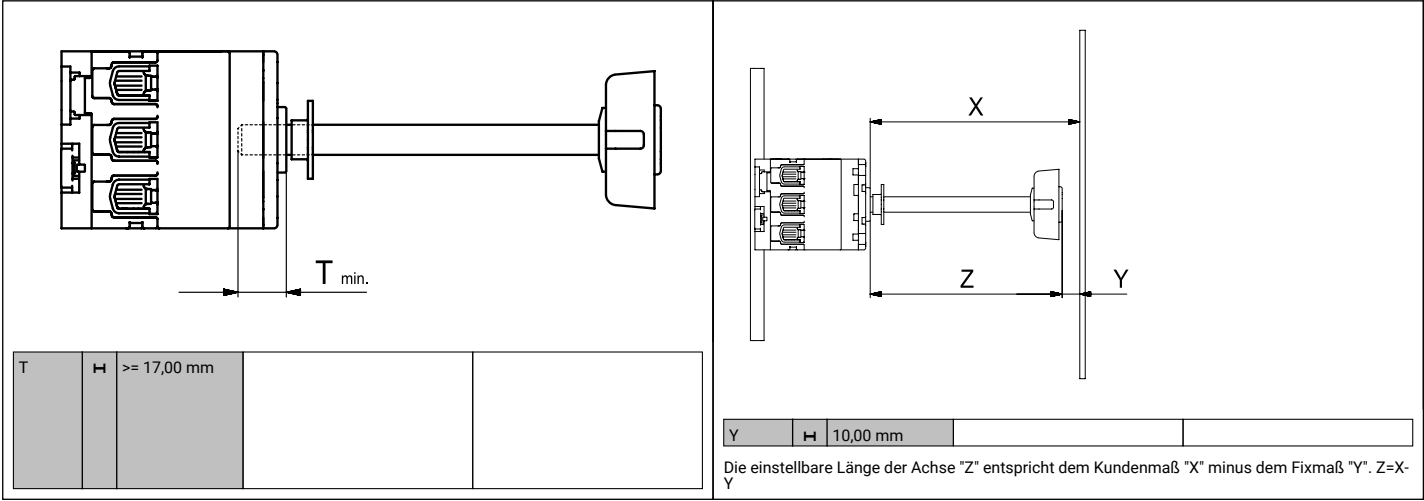
1. Schraube lösen
2. Achse verschieben
3. Schraube festziehen

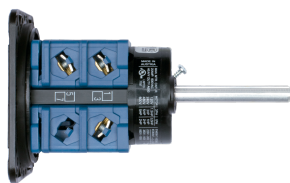


|   |   |          |   |   |         |   |   |                  |
|---|---|----------|---|---|---------|---|---|------------------|
| A | □ | 36,00 mm | B | ∅ | 5,00 mm | C | ∅ | 19,00 - 22,00 mm |
| D | H | 4,00 mm  |   |   |         |   |   |                  |



|   |   |              |  |  |
|---|---|--------------|--|--|
| Z | H | >= 100,00 mm |  |  |
|---|---|--------------|--|--|





Symbolbild

## ACHSVERLÄNGERUNGEN

in Sonderlänge zu M004D

Bezeichnung: S0.M099D/000B140

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

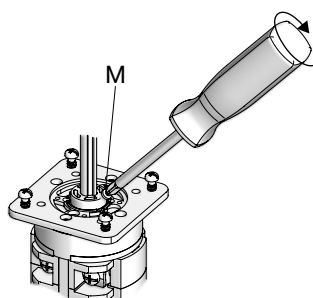
#### Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart

Kreuzschlitz - Schraubendreher

Wert

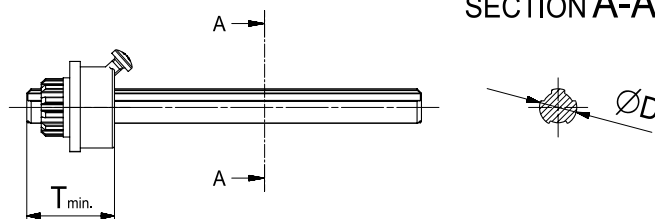
PH1



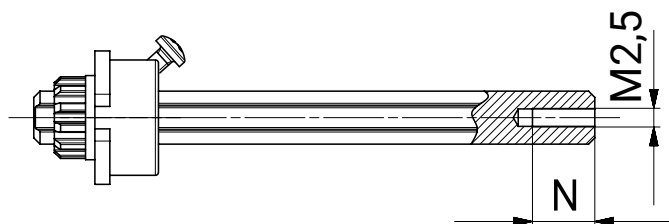
M 0,50 Nm

1. Schraube lösen
2. Achse verschieben
3. Schraube festziehen

#### SECTION A-A



|   |   |         |        |   |          |  |
|---|---|---------|--------|---|----------|--|
| D | H | 6,00 mm | T min. | H | 16,00 mm |  |
|---|---|---------|--------|---|----------|--|



N 8,00 mm