



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70022095

**Bezeichnung:** KG125.T103/D-A070.STM

**Beschreibung:** Schalter

|                                                                                                                                                              |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107                                                                                                                    |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                              |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                         |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| 1000 AC                                                                                                                                                      |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith                                                                                                                                  |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| Strom (A)                                                                                                                                                    | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C)   | zusätzliche Bedingungen                                         |                                                                    |                              |                          |
| 125                                                                                                                                                          | 50                       | 55                       | Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C |                                                                    |                              |                          |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                                                                                                                                   |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                           |                          |                          | Spannung (V)                                                    |                                                                    |                              | Strom (A)                |
| AC-32A                                                                                                                                                       |                          |                          | 20 - 400                                                        |                                                                    |                              | 125                      |
| Bemessungsbetriebsleistung                                                                                                                                   |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                           | Spannung (V)             | Phasenanzahl             | Polanzahl                                                       | Leistung (kW)                                                      |                              |                          |
| AC-3                                                                                                                                                         | 220 - 240                | 3                        | 3                                                               | 22                                                                 |                              |                          |
| AC-3                                                                                                                                                         | 380 - 440                | 3                        | 3                                                               | 37                                                                 |                              |                          |
| AC-3                                                                                                                                                         | 660 - 690                | 3                        | 3                                                               | 30                                                                 |                              |                          |
| AC-23A                                                                                                                                                       | 220 - 240                | 3                        | 3                                                               | 30                                                                 |                              |                          |
| AC-23A                                                                                                                                                       | 380 - 440                | 3                        | 3                                                               | 45                                                                 |                              |                          |
| AC-23A                                                                                                                                                       | 660 - 690                | 3                        | 3                                                               | 37                                                                 |                              |                          |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC                                                                                                                                 |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| Sicherungscharakteristik                                                                                                                                     |                          |                          | Sicherungsanzahl                                                |                                                                    |                              | Strom (A)                |
| gG                                                                                                                                                           |                          |                          | 1                                                               |                                                                    |                              | 125                      |
| UL60947-4-1 , UL508                                                                                                                                          |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| Nominal Voltage                                                                                                                                              |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                         |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| 600 AC                                                                                                                                                       |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                              |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                         |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| 600 AC                                                                                                                                                       |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| Rated thermal current                                                                                                                                        |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| Strom (A)                                                                                                                                                    |                          | Umgebungstemperatur (°C) |                                                                 | Zusatz Text                                                        |                              |                          |
| 150                                                                                                                                                          |                          | 0 - 40                   |                                                                 | ON-OFF switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)      |                              |                          |
| 125                                                                                                                                                          |                          | 0 - 40                   |                                                                 | Change over switch (Valid when connected with wire rated for 75°C) |                              |                          |
| Horsepower rating                                                                                                                                            |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                               |                          | Spannung (V)             | Phasenanzahl                                                    | Polanzahl                                                          | Leistung (HP)                | Umgebungstemperatur [°C] |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 110 - 120                | 1                                                               | 2                                                                  | 7,50                         | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 220 - 240                | 1                                                               | 2                                                                  | 20                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 277 - 277                | 1                                                               | 2                                                                  | 20                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 440 - 480                | 1                                                               | 2                                                                  | 35                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 550 - 600                | 1                                                               | 2                                                                  | 35                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 110 - 120                | 3                                                               | 3                                                                  | 15                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 220 - 240                | 3                                                               | 3                                                                  | 30                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 440 - 480                | 3                                                               | 3                                                                  | 60                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 550 - 600                | 3                                                               | 3                                                                  | 60                           | 40                       |
| SCCR / Max. Vorsicherung                                                                                                                                     |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| 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 300A Class J fuses.          |                          |                          |                                                                 |                                                                    |                              |                          |
| 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                      | 125                      | 1                                                               | 1                                                                  | 1                            |                          |
| AC                                                                                                                                                           | 277                      | 150                      | 1                                                               | 1                                                                  | 1                            |                          |
| AC                                                                                                                                                           | 600                      | 150                      | 1                                                               | 2                                                                  | 1                            |                          |
| AC                                                                                                                                                           | 600                      | 150                      | 3                                                               | 3                                                                  | 1                            |                          |
| AC double-throw function                                                                                                                                     | 600                      | 125                      | 1                                                               | 2                                                                  | 1                            |                          |
| AC double-throw function                                                                                                                                     | 600                      | 125                      | 3                                                               | 3                                                                  | 1                            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| - The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers.                                             |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| 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                                                                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 150          | 0 - 40                       |                                                                                     | --                                                                                    |                          |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | Spannung (V) | Phasenanzahl                 | Polanzahl                                                                           | Leistung (HP)                                                                         | Umgebungstemperatur [°C] |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 110 - 120    | 1                            | 2                                                                                   | 7,50                                                                                  | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 220 - 240    | 1                            | 2                                                                                   | 20                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 277 - 277    | 1                            | 2                                                                                   | 20                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 440 - 480    | 1                            | 2                                                                                   | 35                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 550 - 600    | 1                            | 2                                                                                   | 35                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 110 - 120    | 3                            | 3                                                                                   | 15                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 220 - 240    | 3                            | 3                                                                                   | 30                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 440 - 480    | 3                            | 3                                                                                   | 60                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 550 - 600    | 3                            | 3                                                                                   | 60                                                                                    | 40                       |
| 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              | 150          | 1                            | 1                                                                                   | 1                                                                                     |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 600              | 150          | 1                            | 2                                                                                   | 1                                                                                     |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 600              | 150          | 3                            | 3                                                                                   | 1                                                                                     |                          |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Leiteraufbau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Min. / Max. Wert |              | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)                                  |                                                                                       | Drahtmaterial            |
| eindräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Min.             |              | 1                            | 6mm²                                                                                |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Max.             |              | 1                            | 70mm²                                                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Min.             |              | 1                            | 16mm²                                                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Max.             |              | 1                            | AWG 2/0                                                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| ein- bzw. mehrdräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Max.             |              | 1                            | 95mm²                                                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| ein- bzw. mehrdräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Max.             |              | 1                            | AWG 3/0                                                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindräftig mit Hülse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Max.             |              | 1                            | 70mm²                                                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Min.             |              | 1                            | 10mm²                                                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |              | Länge (mm)                   | Anschlusslänge - Bild                                                               |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |              | 18                           |  |                                                                                       |                          |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Schraubendreherart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              | Wert                         |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Innensechskant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |              | 5                            |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Klemmschraube                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |              | Anzugsdrehmoment (Nm)        |                                                                                     | Anzugsdrehmoment (lb-in)                                                              |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |              | 14                           |                                                                                     | 125                                                                                   |                          |
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |                              |                                                                                     | Marking                                                                               |                          |
| EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                              |                                                                                     |  |                          |
| CE marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |              |                              |                                                                                     |  |                          |
| UK Directives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |                              |                                                                                     |  |                          |
| CSA C.22.2 No.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |              |                              |                                                                                     |  |                          |
| GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |              |                              |                                                                                     |  |                          |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| - EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| - 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. |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |

## 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 <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a> |

## Proposition 65

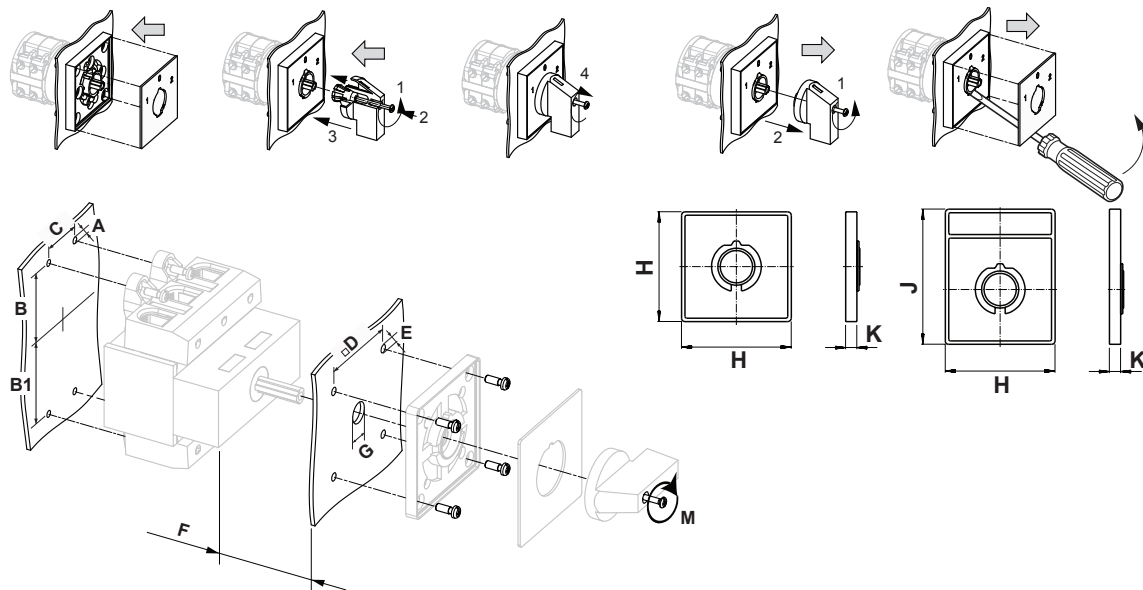
| Bildname                                                                         | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> . |

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

## Bauform-VE



| IP - Schutzart Front | IP40               |
|----------------------|--------------------|
| Fluchten             | 1,00 - 5,00        |
| A                    | Ø 6,40 mm          |
| B                    | H 59,00 - 61,00 mm |
| B1                   | H 59,00 - 61,00 mm |
| C                    | H 36,00 mm         |
| D                    | □ 68,00 mm         |
| E                    | Ø 6,00 mm          |
| F                    | H ≤ 16,00 mm       |
| G                    | Ø 13,00 - 17,00 mm |
| H                    | H 88,00 mm         |
| J                    | H 124,00 mm        |
| K                    | H 8,50 mm          |
| M                    | M̃ 1,20 Nm         |

## Anschlussbild

KG125.T303.VE

1/L1 3/L2 5/L3



2/T1 4/T2 6/T3

## Schaltprogramm

KG125.T303.VE

|  Kraus & Naimer   |     | KG125                                                                             |           | T303      |   | Seite 1 von 1 |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---|---------------|----|----|----|
|                                                                                                    |     |                                                                                   |           |           |   |               |    |    |    |
| <b>Frontschild</b>                                                                                 |     |                                                                                   |           |           |   |               |    |    |    |
|                   |     | 1/L1<br>1                                                                         | 3/L2<br>3 | 5/L3<br>5 | 7 | 9             | 11 | 13 | 15 |
|                                                                                                    |     |  |           |           |   |               |    |    |    |
| Schaltwinkel <input type="text" value="90"/><br>Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="90"/> |     | 2<br>2/T1                                                                         | 4<br>4/T2 | 6<br>6/T3 | 8 | 10            | 12 | 14 | 16 |
| 0                                                                                                  | 270 |                                                                                   |           |           |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |           |           |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |           |           |   |               |    |    |    |
| 1                                                                                                  | 0   |                                                                                   |           |           |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |           |           |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    | 90  |                                                                                   |           |           |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |           |           |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |           |           |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    | 180 |                                                                                   |           |           |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |           |           |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |           |           |   |               |    |    |    |
| Version: 84                                                                                        |     |                                                                                   |           |           |   |               |    |    |    |

## Frontschild

S1.F456/A10.M1H



## SPERRVORRICHTUNG

**Bezeichnung:** S2.V845/A11/B12

**Schild- und Griffeinheit:** "A" Schild/Alu, Rahmen/schwarz, Griff/schwarz, Sperrschuber/rot

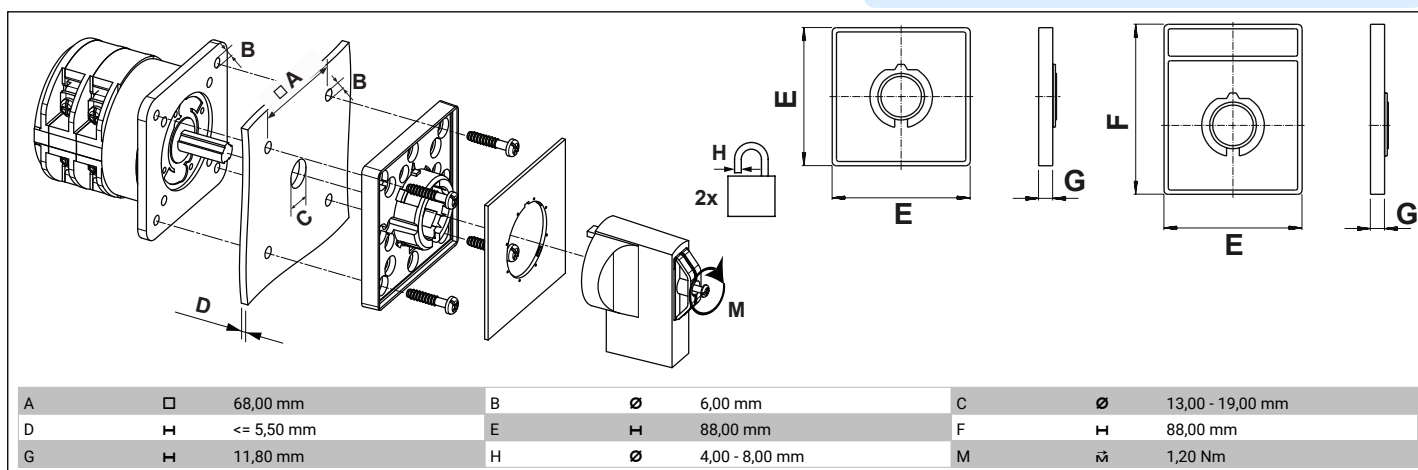
**Sperrbarkeit:** "1" bei 270°+90° sowie alle 45° ausbrechbar

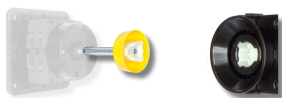
**Schaltwinkel:** "1" 1x90°

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

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

**Schaltertype:** "2" für KA-, KG- und KH(R)-Schalter





Symbolbild

## TÜRKUPPLUNG

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

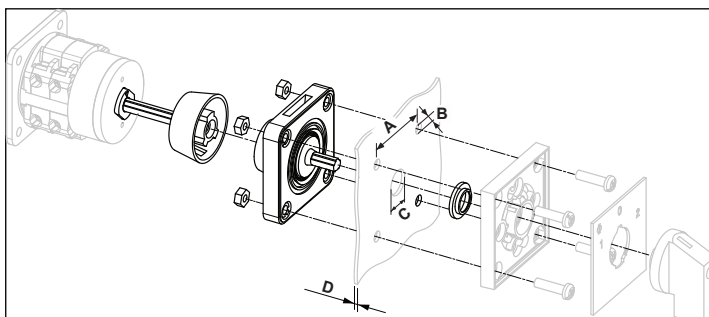
**Bezeichnung:** S2.M280E/B21S-EF

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

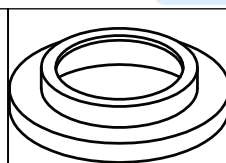
**Achslänge:** "1" 60-90mm

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

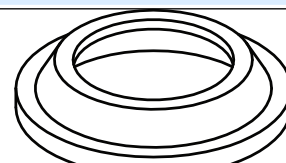
**Ausführung:** "-EF" Feuchtraumausführung (IP66/67)



|   |            |   |           |   |                    |
|---|------------|---|-----------|---|--------------------|
| A | □ 68,00 mm | B | ∅ 6,00 mm | C | ∅ 26,00 - 30,00 mm |
| D | H 5,50 mm  |   |           |   |                    |

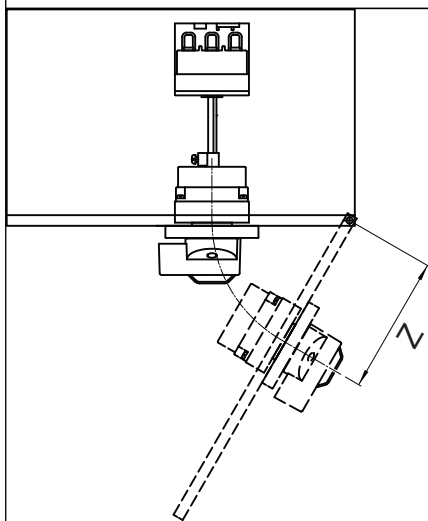


S2D V840 10

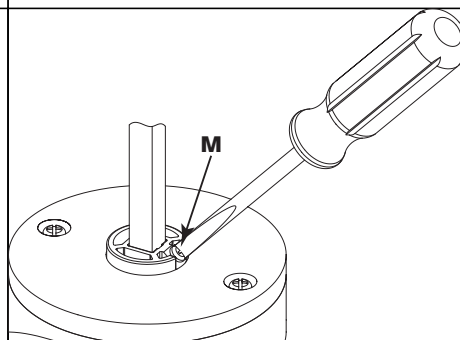


S3D V840 10

Bei Verwendung von S2 V840D oder S2/S3 V845 mit M280D, M280E oder M280F, werden die separat mitgelieferten Teile S2D V840 10 bzw. S3D V840 10 nicht benötigt.



|   |                |  |  |
|---|----------------|--|--|
| Z | H >= 110,00 mm |  |  |
|---|----------------|--|--|



|   |           |  |  |
|---|-----------|--|--|
| M | M 0,80 Nm |  |  |
|---|-----------|--|--|

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



Symbolbild

## HILFSKONTAKTE

für KG125 - KG317 - AUSSCHALTER

**Bezeichnung:** K3A.M510B/11A-B

**Anzahl der NO-Kontakte:** "1" Gesamtanzahl der NO/NC-Kontakte max. 8 Kontakte

**Anzahl der NC-Kontakte:** "1" Gesamtanzahl der NC/NO-Kontakte max. 8 Kontakte

**Ausführung:** "A" Standard (silber)

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

### IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

**Bemessungsisolationsspannung Ui**

Spannung (V) AC / DC  
690 AC

**Bemessungsdauerstrom Iu/Ith**

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen                                         |
|-----------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 16        | 55                       | 60                     | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |

**Bemessungsbetriebsstrom Ie**

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Strom (A) |
|--------------------|--------------|-----------|
| AC-15              | 110 - 120    | 6         |
| AC-15              | 220 - 240    | 5         |
| AC-15              | 380 - 440    | 4         |
| AC-15              | 500          | 1,50      |
| AC-21A             | 20 - 690     | 16        |

**Max. Sicherungsnennstrom IEC**

| Sicherungscharakteristik | Sicherungsanzahl | Strom (A) |
|--------------------------|------------------|-----------|
| gG                       | 1                | 16        |

### UL60947-4-1, UL508

**Nominal Voltage**

Spannung (V) AC / DC  
600 AC

**Bemessungsisolationsspannung Ui**

Spannung (V) AC / DC  
600 AC

**Rated thermal current**

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text |
|-----------|--------------------------|-------------|
| 10        | 0 - 40                   | --          |

**Pilot duty rating code**

Duty Code  
A600

**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      | 600          | 10        | 1            | 1         | 1                            |

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

**Leiterquerschnitt**

| Leiteraufbau                                 | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²)<br>oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial |
|----------------------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| eindräftig                                   | Min.             | 1                            | 0,5mm²                                                | Kupfer        |
| eindräftig                                   | Min.             | 2                            | 0,5mm²                                                | Kupfer        |
| feindräftig                                  | Min.             | 1                            | 0,75mm²                                               | Kupfer        |
| feindräftig                                  | Min.             | 2                            | 0,75mm²                                               | Kupfer        |
| feindräftig                                  | Max.             | 2                            | 2,5mm²                                                | Kupfer        |
| feindräftig                                  | Max.             | 2                            | AWG 14                                                | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdräftig                        | Max.             | 2                            | AWG 12                                                | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdräftig                        | Max.             | 2                            | 2,5mm²                                                | Kupfer        |
| feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Max.             | 2                            | 2,5mm²                                                | Kupfer        |
| feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min.             | 1                            | 0,5mm²                                                | Kupfer        |
| feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min.             | 2                            | 0,5mm²                                                | Kupfer        |

**Abisolierlänge des Leiters**

Länge (mm) Anschlusslänge - Bild



**Empfohlene Schraubendreher**

| Schraubendreherart                   | Wert  |
|--------------------------------------|-------|
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 | 0,8x4 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Empfohlene Schraubendreher</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| <i>Schraubendreher</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>Wert</i>                                                                         |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PH1                                                                                 |
| <b>Klemmschraube</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i>                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,60                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i>                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5                                                                                   |
| <b>Approbationen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
| <i>Specification</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Marking</i>                                                                      |
| EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>Allgemeine Informationen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
| <i>Text</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li> <li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li> <li>- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.</li> </ul> |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |