



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70011358

**Bezeichnung:** KG100.T104/40.KL71V

**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                                         |               |
| 100                                                                                                                                                                                                                                    | 50                       | 55                     | Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C |               |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                                                                                                                                                                                                             |                          |                        |                                                                 |               |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                                                                                                     | Spannung (V)             |                        |                                                                 | Strom (A)     |
| AC-32A                                                                                                                                                                                                                                 | 20 - 400                 |                        |                                                                 | 100           |
| Bemessungsbetriebsleistung                                                                                                                                                                                                             |                          |                        |                                                                 |               |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                                                                                                     | Spannung (V)             | Phasenanzahl           | Polanzahl                                                       | Leistung (kW) |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                   | 220 - 240                | 3                      | 3                                                               | 18,50         |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                   | 380 - 440                | 3                      | 3                                                               | 30            |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                   | 660 - 690                | 3                      | 3                                                               | 22            |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                 | 220 - 240                | 3                      | 3                                                               | 22            |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                 | 380 - 440                | 3                      | 3                                                               | 37            |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                 | 660 - 690                | 3                      | 3                                                               | 30            |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC                                                                                                                                                                                                           |                          |                        |                                                                 |               |
| Sicherungscharakteristik                                                                                                                                                                                                               | Sicherungsanzahl         |                        |                                                                 | Strom (A)     |
| gG                                                                                                                                                                                                                                     | 1                        |                        |                                                                 | 100           |
| UL60947-4-1 , UL508                                                                                                                                                                                                                    |                          |                        |                                                                 |               |
| Nominal Voltage                                                                                                                                                                                                                        |                          |                        |                                                                 |               |
| 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                                                 |               |
| 100                                                                                                                                                                                                                                    | 0 - 40                   |                        | --                                                              |               |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                      |                          |                        |                                                                 |               |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                         | Voltage (V)              | No. of phases          | No. of poles                                                    | Power (HP)    |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 110 - 120                | 1                      | 2                                                               | 5             |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 220 - 240                | 1                      | 2                                                               | 15            |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 277 - 277                | 1                      | 2                                                               | 15            |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 415 - 415                | 1                      | 2                                                               | 25            |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 440 - 480                | 1                      | 2                                                               | 30            |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 550 - 600                | 1                      | 2                                                               | 30            |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 110 - 120                | 3                      | 3                                                               | 10            |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 220 - 240                | 3                      | 3                                                               | 25            |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 415 - 415                | 3                      | 3                                                               | 40            |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 440 - 480                | 3                      | 3                                                               | 50            |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 550 - 600                | 3                      | 3                                                               | 50            |
| SCCR / Max. fuse rating                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |                                                                 |               |
| Conditions of acceptability                                                                                                                                                                                                            |                          |                        |                                                                 |               |
| These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses or Circuit Breaker Type SFHA36AT0250, manufactured by General Electric. |                          |                        |                                                                 |               |
| Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes 600V max., when protected by Class J fuses, 100A max.                                                                                  |                          |                        |                                                                 |               |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                                                                 |               |
| Temperature rating (°C)                                                                                                                                                                                                                |                          | Current (A) Text       |                                                                 |               |
| 75                                                                                                                                                                                                                                     |                          | -- --                  |                                                                 |               |
| Connecting instructions                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |                                                                 |               |
| Markings                                                                                                                                                                                                                               |                          |                        |                                                                 |               |
| Break all lines.                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                                                                 |               |
| General Use                                                                                                                                                                                                                            |                          |                        |                                                                 |               |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                | Voltage (V)              | Current (A)            | No. of phases                                                   | No. of poles  |
| AC                                                                                                                                                                                                                                     | 277                      | 100                    | 1                                                               | 1             |
| AC                                                                                                                                                                                                                                     | 600                      | 100                    | 1                                                               | 2             |
| AC                                                                                                                                                                                                                                     | 600                      | 100                    | 3                                                               | 3             |
| No. of contacts in series                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                                                                 |               |
| 1                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                        |                                                                 |               |
| 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. |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| - When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.                                                                                                                                                                        |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| Nominal Voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| 600 AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| 600 AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| Rated thermal current                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| Strom (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  | Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 0 - 40 --                            |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                         | Spannung (V)     | Phasenzahl                           | Polanzahl                                                                             | Leistung (HP)                                         | Umgebungstemperatur [°C]                                                              |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 110 - 120        | 1                                    | 2                                                                                     | 5                                                     | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 220 - 240        | 1                                    | 2                                                                                     | 15                                                    | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 277 - 277        | 1                                    | 2                                                                                     | 15                                                    | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 415 - 415        | 1                                    | 2                                                                                     | 25                                                    | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 440 - 480        | 1                                    | 2                                                                                     | 30                                                    | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 550 - 600        | 1                                    | 2                                                                                     | 30                                                    | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 110 - 120        | 3                                    | 3                                                                                     | 10                                                    | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 220 - 240        | 3                                    | 3                                                                                     | 25                                                    | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 415 - 415        | 3                                    | 3                                                                                     | 40                                                    | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 440 - 480        | 3                                    | 3                                                                                     | 50                                                    | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 550 - 600        | 3                                    | 3                                                                                     | 50                                                    | 40                                                                                    |               |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| Temperature Rating (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | Strom (A) Text                       |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | -- --                                |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Spannung (V)     | Strom (A)                            | Phasenzahl                                                                            | Polanzahl                                             | Anzahl der Kontakte in Serie                                                          |               |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 277              | 100                                  | 1                                                                                     | 1                                                     | 1                                                                                     |               |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600              | 100                                  | 1                                                                                     | 2                                                     | 1                                                                                     |               |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600              | 100                                  | 3                                                                                     | 3                                                     | 1                                                                                     |               |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| Leiteraufbau                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Min. / Max. Wert |                                      | Anzahl der Leiter pro Klemme                                                          | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²)<br>oder (AWG/kcmil) |                                                                                       | Drahtmaterial |
| Eindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Min.             |                                      | 1                                                                                     | 2,5mm²                                                |                                                                                       | Kupfer        |
| Feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Min.             |                                      | 1                                                                                     | 4mm²                                                  |                                                                                       | Kupfer        |
| Feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Max.             |                                      | 1                                                                                     | 35mm²                                                 |                                                                                       | Kupfer        |
| Feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Max.             |                                      | 1                                                                                     | AWG 2                                                 |                                                                                       | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Min.             |                                      | 1                                                                                     | AWG 10                                                |                                                                                       | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Max.             |                                      | 1                                                                                     | AWG 1/0                                               |                                                                                       | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Max.             |                                      | 1                                                                                     | 50mm²                                                 |                                                                                       | Kupfer        |
| Feindrähtig mit Hülse                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Max.             |                                      | 1                                                                                     | 35mm²                                                 |                                                                                       | Kupfer        |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                                                                                                                                                           | Min.             |                                      | 1                                                                                     | 2,5mm²                                                |                                                                                       | Kupfer        |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                      | Länge (mm) Anschlusslänge - Bild                                                      |                                                       |                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                      |  |                                                       |                                                                                       |               |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| Schraubendreherart                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                      | Wert                                                                                  |                                                       |                                                                                       |               |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                      | PH2                                                                                   |                                                       |                                                                                       |               |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                      | 1,2x6,5                                                                               |                                                       |                                                                                       |               |
| Klemmschraube                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                      | Anzugsdrehmoment (Nm)                                                                 |                                                       | Anzugsdrehmoment (lb-in)                                                              |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                      | 3                                                                                     |                                                       | 27                                                                                    |               |
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                      |                                                                                       |                                                       | Marking                                                                               |               |
| 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.                                                                                                                                                  |                  |                                      |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |               |

## Allgemeine Informationen

### Text

- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.
- 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

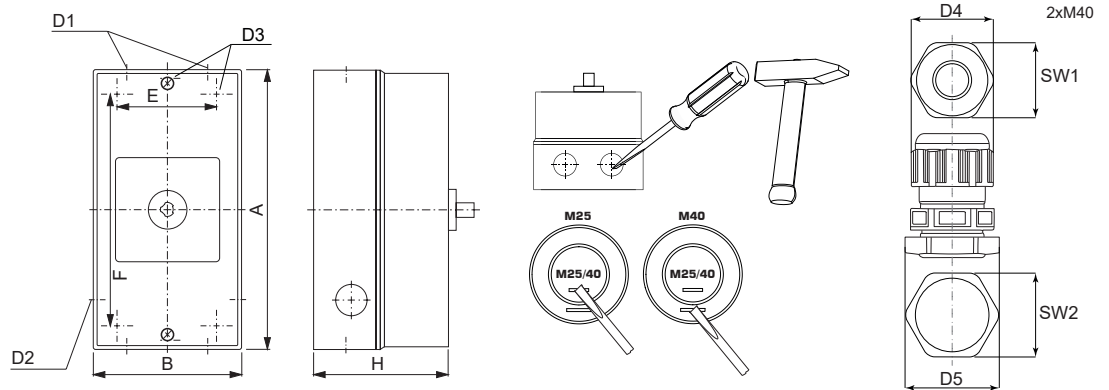
 WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

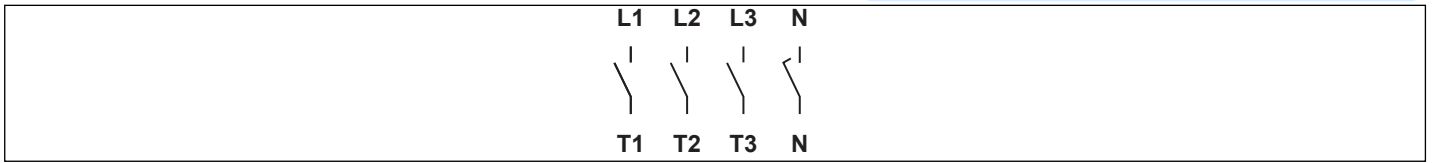
## Mounting-KL71V



| IP - Schutzart Front | IP66, IP67, IP69k |
|----------------------|-------------------|
| Stages               | 2,00 - 5,00       |
| A                    | H 250,00 mm       |
| B                    | H 145,00 mm       |
| D1                   | Ø 4,00 x M40/M25  |
| D2                   | Ø 2,00 x M25      |
| D3                   | Ø 6,50 mm         |
| D4                   | H <= 50,50 mm     |
| D5                   | H <= 56,00 mm     |
| E                    | H 124,00 mm       |
| F                    | H 229,00 mm       |
| H                    | H 107,00 mm       |
| SW1                  | Ø <= 46,00 mm     |
| SW2                  | Ø <= 50,00 mm     |

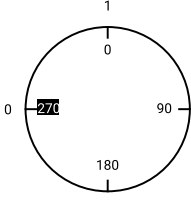
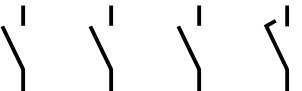
## Anschlussbild

KG100.T304.KL71V



## Schaltprogramm

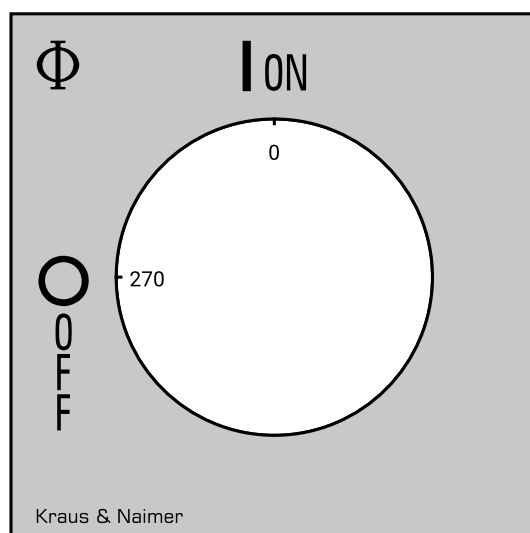
KG100.T304.KL71V

|  Kraus & Naimer   |     | <div>KG100    T304    VE    Seite 1 von 1</div>                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|
|                                                                                                    |     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |    |    |    |    |
| <b>Frontschild</b>                                                                                 |     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |    |    |    |    |
|                   |     | L1<br>1                                                                            | L2<br>3                                                                            | L3<br>5                                                                            | N<br>7                                                                             | 9  | 11 | 13 | 15 |
|                                                                                                    |     |   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |    |    |    |    |
| Schaltwinkel <input type="text" value="90"/><br>Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="90"/> |     | 2<br>T1                                                                            | 4<br>T2                                                                            | 6<br>T3                                                                            | 8<br>N                                                                             | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 0                                                                                                  | 270 |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |    |    |    |    |
| 1                                                                                                  | 0   |  |  |  |  |    |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |    |    |    |    |
|                                                                                                    | 90  |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |    |    |    |    |
|                                                                                                    | 180 |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |    |    |    |    |

Version: 95

## Frontschild

S1.F656/C10.V9



## GRIFFE

**Bezeichnung:** S1B.G841

**Grifffarbe:** "1" schwarz

| GENERAL TECHNICAL INFORMATION        |         |
|--------------------------------------|---------|
| Empfohlene Schraubendreher           |         |
| Schraubendreherart                   | Wert    |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher       | PH1     |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 | 0,8x5,5 |

## HILFSKONTAKTE

(nockengesteuert) für Schaltertype KG20 - KG100C

**Bezeichnung:** K2.M510A/2CA-B

**Anzahl der Hilfskontakte:** "2" 2 Hilfskontakte

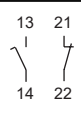
**Schaltprogramm:** "C" 1 Hiko in Stellung 1 und 1 Hiko in Stellung 0 geschlossen (NO/NC)

**Ausführung:** "A" 1. Hikomodul

**Bauformbezeichnung:** "-B" für Bauform VE, VE2, Silberkontakte

|                                                      |                          |                              |                                                                                       |              |                           |
|------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107            |                          |                              |                                                                                       |              |                           |
| Nominal Voltage                                      |                          |                              |                                                                                       |              |                           |
|                                                      |                          |                              | Spannung (V) AC / DC                                                                  |              |                           |
|                                                      |                          |                              | 690 AC                                                                                |              |                           |
| Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub> /I <sub>th</sub> |                          |                              |                                                                                       |              |                           |
| Strom (A)                                            | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C)       | zusätzliche Bedingungen                                                               |              |                           |
| 16                                                   | 55                       | 60                           | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C                       |              |                           |
| Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>               |                          |                              |                                                                                       |              |                           |
| Gebrauchskategorie                                   |                          |                              | Spannung (V)                                                                          |              | Strom (A)                 |
| AC-15                                                |                          |                              | 110 - 240                                                                             |              | 6                         |
| AC-15                                                |                          |                              | 380 - 440                                                                             |              | 3                         |
| AC-15                                                |                          |                              | 500                                                                                   |              | 1,50                      |
| AC-21A                                               |                          |                              | 20 - 690                                                                              |              | 16                        |
| UL60947-4-1 , UL508                                  |                          |                              |                                                                                       |              |                           |
| Nominal Voltage                                      |                          |                              |                                                                                       |              |                           |
|                                                      |                          |                              | Voltage (V) AC / DC                                                                   |              |                           |
|                                                      |                          |                              | 600 AC                                                                                |              |                           |
| Rated insulation voltage U <sub>i</sub>              |                          |                              |                                                                                       |              |                           |
|                                                      |                          |                              | Voltage (V) AC / DC                                                                   |              |                           |
|                                                      |                          |                              | 600 AC                                                                                |              |                           |
| Rated thermal current                                |                          |                              |                                                                                       |              |                           |
|                                                      |                          | Current (A)                  | Ambient temperature (°C)                                                              |              | Additional Text           |
|                                                      |                          | 10                           | 0 - 40                                                                                |              | --                        |
| Pilot duty rating code                               |                          |                              |                                                                                       |              |                           |
| Duty Code                                            |                          |                              |                                                                                       |              |                           |
| A600                                                 |                          |                              |                                                                                       |              |                           |
| General Use                                          |                          |                              |                                                                                       |              |                           |
| AC / DC                                              | Voltage (V)              | Current (A)                  | No. of phases                                                                         | No. of poles | No. of contacts in series |
| 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             |
| Eindrähtig                                           | Min.                     | 1                            | 0,5mm²                                                                                |              | Kupfer                    |
| Eindrähtig                                           | Min.                     | 2                            | 0,5mm²                                                                                |              | Kupfer                    |
| Feindrähtig                                          | Min.                     | 1                            | 0,75mm²                                                                               |              | Kupfer                    |
| Feindrähtig                                          | Min.                     | 2                            | 0,75mm²                                                                               |              | Kupfer                    |
| Feindrähtig                                          | Max.                     | 2                            | 2,5mm²                                                                                |              | Kupfer                    |
| Feindrähtig                                          | Max.                     | 2                            | AWG 14                                                                                |              | Kupfer                    |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                | Max.                     | 2                            | AWG 12                                                                                |              | Kupfer                    |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                | Max.                     | 2                            | 2,5mm²                                                                                |              | Kupfer                    |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228         | Min.                     | 1                            | 0,5mm²                                                                                |              | Kupfer                    |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228         | Max.                     | 2                            | 2,5mm²                                                                                |              | Kupfer                    |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228         | Min.                     | 2                            | 0,5mm²                                                                                |              | Kupfer                    |
| Abisolierlänge des Leiters                           |                          |                              |                                                                                       |              |                           |
|                                                      |                          |                              | Länge (mm) Anschlusslänge - Bild                                                      |              |                           |
|                                                      |                          |                              |  |              |                           |
| Empfohlene Schraubendreher                           |                          |                              |                                                                                       |              |                           |
| Schraubendreherart                                   |                          |                              | Wert                                                                                  |              |                           |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                       |                          |                              | PH1                                                                                   |              |                           |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                 |                          |                              | 0,8x4                                                                                 |              |                           |
| Klemmschraube                                        |                          |                              |                                                                                       |              |                           |
|                                                      |                          |                              | Anzugsdrehmoment (Nm)                                                                 |              | Anzugsdrehmoment (lb-in)  |
|                                                      |                          |                              | 0.60                                                                                  |              | 5                         |



| Transport- und Lagerbedingungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Minimaltemperatur (°C) | Maximaltemperatur (°C) zusätzliche Bedingungen              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -40                    | 85 Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                             |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li> <li>- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.</li> <li>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</li> <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> </ul> |                        |                                                             |
| Anschluss: Schraubanschluss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                             |