



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70031247

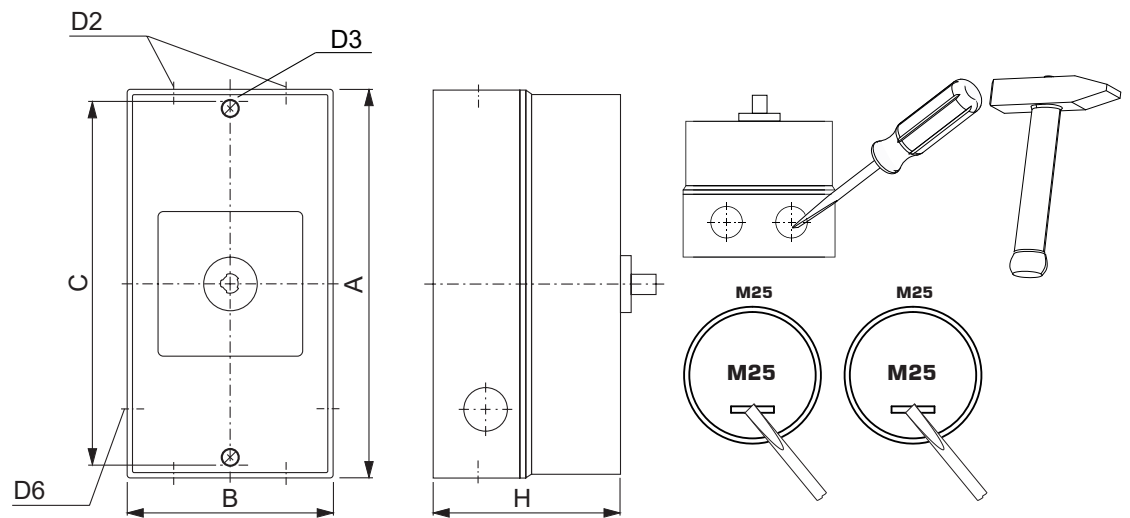
**Bezeichnung:** KA40.T203/E1.KL11V

**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                                         |                 |                           |
| 40                                                                                                                                              | 50                       | 55                       | Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C |                 |                           |
| Bemessungsbetriebsleistung                                                                                                                      |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                              | Spannung (V)             | Phasenanzahl             | Polanzahl                                                       | Leistung (kW)   |                           |
| AC-3                                                                                                                                            | 220 - 240                | 3                        | 3                                                               | 7,50            |                           |
| AC-3                                                                                                                                            | 380 - 440                | 3                        | 3                                                               | 15              |                           |
| AC-3                                                                                                                                            | 660 - 690                | 3                        | 3                                                               | 15              |                           |
| AC-23A                                                                                                                                          | 220 - 240                | 3                        | 3                                                               | 11              |                           |
| AC-23A                                                                                                                                          | 380 - 440                | 3                        | 3                                                               | 20              |                           |
| AC-23A                                                                                                                                          | 660 - 690                | 3                        | 3                                                               | 25              |                           |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC                                                                                                                    |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Sicherungscharakteristik                                                                                                                        |                          |                          | Sicherungsanzahl                                                | Strom (A)       |                           |
| gG                                                                                                                                              |                          |                          | 1                                                               | 50              |                           |
| 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 |                           |
| 42                                                                                                                                              |                          | 0 - 40                   |                                                                 | --              |                           |
| Horsepower rating                                                                                                                               |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                  | Voltage (V)              | No. of phases            | No. of poles                                                    | Power (HP)      | Ambient temperature [°C]  |
| DOL                                                                                                                                             | 110 - 120                | 1                        | 2                                                               | 2               | 40                        |
| DOL                                                                                                                                             | 220 - 240                | 1                        | 2                                                               | 5               | 40                        |
| DOL                                                                                                                                             | 277 - 277                | 1                        | 2                                                               | 7,50            | 40                        |
| DOL                                                                                                                                             | 415 - 415                | 1                        | 2                                                               | 7,50            | 40                        |
| DOL                                                                                                                                             | 440 - 480                | 1                        | 2                                                               | 10              | 40                        |
| DOL                                                                                                                                             | 550 - 600                | 1                        | 2                                                               | 10              | 40                        |
| DOL                                                                                                                                             | 110 - 120                | 3                        | 3                                                               | 5               | 40                        |
| DOL                                                                                                                                             | 220 - 240                | 3                        | 3                                                               | 15              | 40                        |
| DOL                                                                                                                                             | 415 - 415                | 3                        | 3                                                               | 15              | 40                        |
| DOL                                                                                                                                             | 440 - 480                | 3                        | 3                                                               | 25              | 40                        |
| DOL                                                                                                                                             | 550 - 600                | 3                        | 3                                                               | 30              | 40                        |
| Pilot duty rating code                                                                                                                          |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Duty Code                                                                                                                                       |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| A600                                                                                                                                            |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| SCCR / Max. fuse rating                                                                                                                         |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Conditions of acceptability                                                                                                                     |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes 600V max., when protected by 60A Class J fuses. |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical Amperes 600 V max. when protected by 60A Class K5 fuses. |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 10000 rms symmetrical amperes 600 V max. when protected by 90A Class J fuses. |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Temp. rating of wire                                                                                                                            |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Temperature rating (°C)                                                                                                                         |                          |                          | Current (A) Text                                                |                 |                           |
| 75                                                                                                                                              |                          |                          | -- Use copper wire only                                         |                 |                           |
| General Use                                                                                                                                     |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| AC / DC                                                                                                                                         | Voltage (V)              | Current (A)              | No. of phases                                                   | No. of poles    | No. of contacts in series |
| AC                                                                                                                                              | 277                      | 42                       | 1                                                               | 1               | 1                         |
| AC                                                                                                                                              | 600                      | 42                       | 1                                                               | 2               | 1                         |
| AC                                                                                                                                              | 600                      | 42                       | 3                                                               | 3               | 1                         |
| General Information                                                                                                                             |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| Text                                                                                                                                            |                          |                          |                                                                 |                 |                           |
| - Use fuses only                                                                                                                                |                          |                          |                                                                 |                 |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| General Information                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| - WARNING: The opening of the branch-circuit protective device may be an indication that a fault current has been interrupted. To reduce the risk of fire or electric shock, current-carrying parts and other components of the controller shall be examined and replaced if damaged. AVERTISSEMENT: Le déclenchement du dispositif de protection de la dérivation peut signifier qu'un courant de fuite a été interrompu. Pour réduire les risques d'incendie et de choc électrique, les pièces porteuses de courant et autres pièces de la commande doivent être examinées et remplacées au besoin. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| Leiteraufbau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Min. / Max. Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)                                    | Drahtmaterial                                                                       |
| Feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                            | AWG 6                                                                                 | Kupfer                                                                              |
| Feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                            | 4mm²                                                                                  | Kupfer                                                                              |
| Feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                            | 16mm²                                                                                 | Kupfer                                                                              |
| Feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                            | AWG 14                                                                                | Kupfer                                                                              |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                            | 2,5mm²                                                                                | Kupfer                                                                              |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                            | AWG 4                                                                                 | Kupfer                                                                              |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                            | AWG 14                                                                                | Kupfer                                                                              |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                            | 25mm²                                                                                 | Kupfer                                                                              |
| Feindrähtig mit Hülse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                            | 2,5mm²                                                                                | Kupfer                                                                              |
| Feindrähtig mit Hülse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                            | 16mm²                                                                                 | Kupfer                                                                              |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              | Länge (mm)                                                                            | Anschlusslänge - Bild                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              | 15                                                                                    |  |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| Schraubendreherart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PH2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,2x6,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| Klemmschraube                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              | Anzugsdrehmoment (Nm)                                                                 | Anzugsdrehmoment (lb-in)                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              | 2                                                                                     | 18                                                                                  |
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              | Marking                                                                               |                                                                                     |
| CE marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |    |                                                                                     |
| UK Directives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |   |                                                                                     |
| GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |  |                                                                                     |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| - Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen 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 <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a> |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| Proposition 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| Bildname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                                                                                       |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .                                                                                                                                                                              |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| Kontakttype: Starre Kontaktbrücke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| Kontaktmaterial: Silber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |
| Anschluss: Schraubanschluss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                       |                                                                                     |

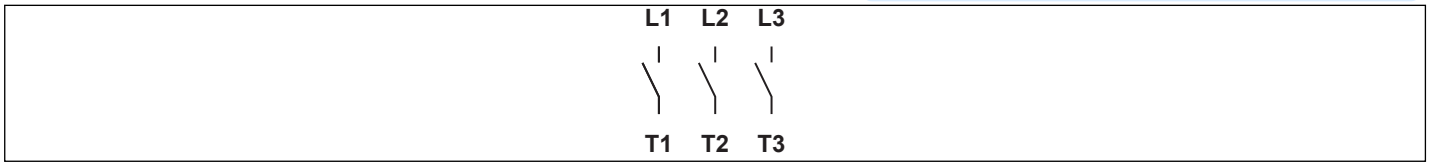
# Mounting-KL11V



|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| IP - Schutzart Front | IP66, IP67, IP69k |
| Fluchten             | 1,00 - 5,00       |
| A                    | H 190,00 mm       |
| B                    | H 100,00 mm       |
| C                    | H 178,00 mm       |
| D2                   | Ø 4,00 x M25      |
| D3                   | Ø 5,60 mm         |
| D6                   | Ø 2,00 x M25      |
| H                    | H 93,00 mm        |

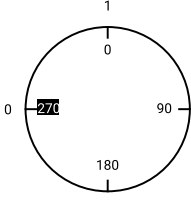
## Anschlussbild

KA40.T303.KL11V



## Schaltprogramm

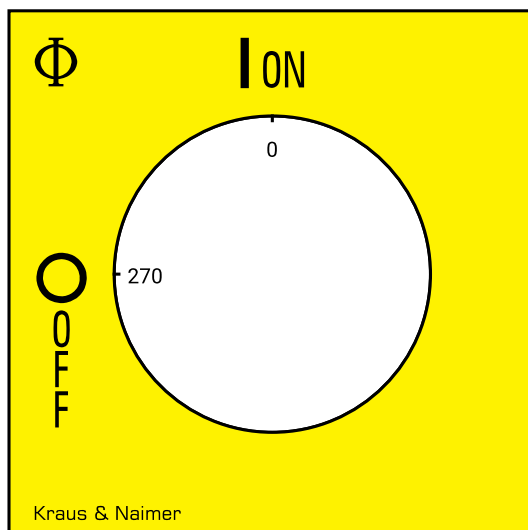
KA40.T303.KL11V

|  Kraus & Naimer   |                                  | <div>KA40</div> <div>T303</div> <div>Seite 1 von 1</div>                          |         |         |   |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---|----|----|----|----|
|                                                                                                    |                                  |                                                                                   |         |         |   |    |    |    |    |
| <b>Frontschild</b>                                                                                 |                                  |                                                                                   |         |         |   |    |    |    |    |
|                   |                                  | L1<br>1                                                                           | L2<br>3 | L3<br>5 | 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 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 0                                                                                                  | <input type="text" value="270"/> |                                                                                   |         |         |   |    |    |    |    |
|                                                                                                    |                                  |                                                                                   |         |         |   |    |    |    |    |
|                                                                                                    |                                  |                                                                                   |         |         |   |    |    |    |    |
| 1                                                                                                  | <input type="text" value="0"/>   |                                                                                   |         |         |   |    |    |    |    |
|                                                                                                    |                                  |                                                                                   |         |         |   |    |    |    |    |
|                                                                                                    |                                  |                                                                                   |         |         |   |    |    |    |    |
|                                                                                                    | <input type="text" value="90"/>  |                                                                                   |         |         |   |    |    |    |    |
|                                                                                                    |                                  |                                                                                   |         |         |   |    |    |    |    |
|                                                                                                    |                                  |                                                                                   |         |         |   |    |    |    |    |
|                                                                                                    | <input type="text" value="180"/> |                                                                                   |         |         |   |    |    |    |    |
|                                                                                                    |                                  |                                                                                   |         |         |   |    |    |    |    |
|                                                                                                    |                                  |                                                                                   |         |         |   |    |    |    |    |

Version: 102

## Frontschild

S1.F656/E10.V9



## GRIFFE

**Bezeichnung:** S1B.G842

**Grifffarbe:** "2" rot

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

#### Empfohlene Schraubendreher

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

## HILFSKONTAKTE

(nockengesteuert) für Schaltertype KA40-KA63BT

**Bezeichnung:** K1.M510C/2AC-B

**Anzahl:** "2" Hilfskontakt(e)

**Ausführung:** "A" Standard (silber)

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

**Bauformbezeichnung:** "-B" für Bauform VE und \*KL  
(siehe Tabelle)

|                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |                                                                                       |                                                                 |                           |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107                                                                                                                                                                                                      |                          |                        |                                                                                       |                                                                 |                           |               |
| Nominal Voltage                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |                                                                                       |                                                                 |                           |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        | Spannung (V) AC / DC                                                                  |                                                                 |                           |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        | 690 AC                                                                                |                                                                 |                           |               |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith                                                                                                                                                                                                                    |                          |                        |                                                                                       |                                                                 |                           |               |
| Strom (A)                                                                                                                                                                                                                                      | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) |                                                                                       | zusätzliche Bedingungen                                         |                           |               |
| 16                                                                                                                                                                                                                                             | 55                       | 60                     |                                                                                       | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |                           |               |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                                                                                       |                                                                 |                           |               |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                                                                                                             |                          |                        | Spannung (V)                                                                          |                                                                 | Strom (A)                 |               |
| AC-15                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                        | 110 - 240                                                                             |                                                                 | 6                         |               |
| AC-15                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                        | 380 - 440                                                                             |                                                                 | 3                         |               |
| AC-15                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                        | 500                                                                                   |                                                                 | 1,50                      |               |
| AC-21A                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                        | 20 - 690                                                                              |                                                                 | 16                        |               |
| UL60947-4-1 , UL508                                                                                                                                                                                                                            |                          |                        |                                                                                       |                                                                 |                           |               |
| Nominal Voltage                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |                                                                                       |                                                                 |                           |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        | 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           |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                          | 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 |
| 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                                                                                                                                                                                                   | Max.                     |                        | 2                                                                                     | 2,5mm²                                                          |                           | 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                         |               |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                                                                                       |                                                                 |                           |               |
| Text                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                        |                                                                                       |                                                                 |                           |               |
| - Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.                                                                                           |                          |                        |                                                                                       |                                                                 |                           |               |
| - Verbindungsglaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsglaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. |                          |                        |                                                                                       |                                                                 |                           |               |
| - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.                                                                                                                                         |                          |                        |                                                                                       |                                                                 |                           |               |



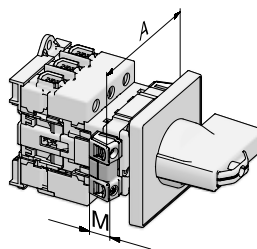
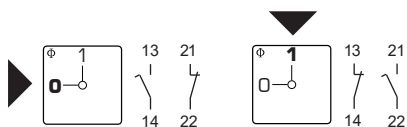
## Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

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)



|   |   |          |   |   |          |  |
|---|---|----------|---|---|----------|--|
| A | H | 78,00 mm | M | H | 13,40 mm |  |
|---|---|----------|---|---|----------|--|