

Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70010102

**Bezeichnung:** KG41.T303/58.VE2

**Beschreibung:** Schalter globaler Trenner

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| 690 AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Strom (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C)               | zusätzliche Bedingungen                                         |               |                                        |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                       | 55                                   | Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C |               |                                        |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                      | Spannung (V)                                                    |               | Strom (A)                              |
| AC-32A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                      | 20 - 400                                                        |               | 40                                     |
| Bemessungsbetriebsleistung                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Spannung (V)             | Phasenanzahl                         | Polanzahl                                                       | Leistung (kW) |                                        |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 220 - 240                | 3                                    | 3                                                               | 7,50          |                                        |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 380 - 440                | 3                                    | 3                                                               | 11            |                                        |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 660 - 690                | 3                                    | 3                                                               | 11            |                                        |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 220 - 240                | 3                                    | 3                                                               | 7,50          |                                        |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 380 - 440                | 3                                    | 3                                                               | 15            |                                        |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 660 - 690                | 3                                    | 3                                                               | 15            |                                        |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Sicherungscharakteristik                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                      | Sicherungsanzahl                                                |               | Strom (A)                              |
| gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                      | 1                                                               |               | 50                                     |
| UL60947-4-1 , UL508                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Nominal Voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| 600 AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| 600 AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Rated thermal current                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Strom (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text |                                                                 |               |                                        |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | 0 - 40 --                            |                                                                 |               |                                        |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | Spannung (V)                         | Phasenanzahl                                                    | Polanzahl     | Leistung (HP) Umgebungstemperatur [°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. Vorsicherung                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Conditions of acceptability                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| This device is suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses.                                                                                                                                           |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes 600V max., when protected by 60A Class J fuses.                                                                                                                                                        |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Temperature Rating (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                      | Strom (A) Text                                                  |               |                                        |
| 60 - 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                      | -- --                                                           |               |                                        |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Spannung (V)             | Strom (A)                            | Phasenanzahl                                                    | Polanzahl     | Anzahl der Kontakte in Serie           |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 277                      | 42                                   | 1                                                               | 1             | 1                                      |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600                      | 42                                   | 1                                                               | 2             | 1                                      |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600                      | 42                                   | 3                                                               | 3             | 1                                      |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |
| - The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers. |                          |                                      |                                                                 |               |                                        |

|                                                                                                                                 |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Allgemeine Informationen                                                                                                        |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Text                                                                                                                            |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| - When intended for use as a motor disconnector the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position. |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| CSA                                                                                                                             |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Nominal Voltage                                                                                                                 |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                 |                  |                         | Spannung (V) AC / DC         |                                                                                     |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                 |                  |                         | 600 AC                       |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                 |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                 |                  |                         | Spannung (V) AC / DC         |                                                                                     |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                 |                  |                         | 600 AC                       |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Rated thermal current                                                                                                           |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                 |                  | Strom (A)               | Umgebungstemperatur (°C)     |                                                                                     | Zusatz Text                                                                           |                          |
|                                                                                                                                 |                  | 40                      | 0 - 40                       |                                                                                     | --                                                                                    |                          |
| Horsepower rating                                                                                                               |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                  |                  | Spannung (V)            | Phasenanzahl                 | Polanzahl                                                                           | Leistung (HP)                                                                         | Umgebungstemperatur [°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                       |
| Temp. rating of wire                                                                                                            |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                 |                  | Temperature Rating (°C) | Strom (A)                    |                                                                                     | Text                                                                                  |                          |
|                                                                                                                                 |                  | 75                      | --                           |                                                                                     | --                                                                                    |                          |
| General Use                                                                                                                     |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| AC / DC                                                                                                                         | Spannung (V)     | Strom (A)               | Phasenanzahl                 | Polanzahl                                                                           | Anzahl der Kontakte in Serie                                                          |                          |
| AC                                                                                                                              | 277              | 40                      | 1                            | 1                                                                                   | 1                                                                                     |                          |
| AC                                                                                                                              | 600              | 40                      | 1                            | 2                                                                                   | 1                                                                                     |                          |
| AC                                                                                                                              | 600              | 40                      | 3                            | 3                                                                                   | 1                                                                                     |                          |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                   |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Leiterquerschnitt                                                                                                               |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Leiteraufbau                                                                                                                    | Min. / Max. Wert |                         | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)                                  |                                                                                       | Drahtmaterial            |
| eindrähtig                                                                                                                      | Min.             |                         | 2                            | 0,75mm²                                                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| eindrähtig                                                                                                                      | Min.             |                         | 1                            | 1,5mm²                                                                              |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindrähtig                                                                                                                     | Max.             |                         | 1                            | AWG 6                                                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindrähtig                                                                                                                     | Min.             |                         | 1                            | 2,5mm²                                                                              |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindrähtig                                                                                                                     | Max.             |                         | 1                            | 10mm²                                                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindrähtig                                                                                                                     | Min.             |                         | 2                            | 1,5mm²                                                                              |                                                                                       | Kupfer                   |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                           | Max.             |                         | 1                            | AWG 6                                                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                           | Max.             |                         | 1                            | 16mm²                                                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindrähtig mit Hülse                                                                                                           | Max.             |                         | 1                            | 10mm²                                                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                    | Min.             |                         | 2                            | 0,75mm²                                                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                    | Min.             |                         | 1                            | 1,5mm²                                                                              |                                                                                       | Kupfer                   |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                      |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                 |                  |                         | Länge (mm)                   | Anschlusslänge - Bild                                                               |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                 |                  |                         | 12                           |  |                                                                                       |                          |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                      |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Schraubendreherart                                                                                                              |                  |                         | Wert                         |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                  |                  |                         | PH2                          |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                            |                  |                         | 1,2x6,5                      |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Klemmschraube                                                                                                                   |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                 |                  |                         | Anzugsdrehmoment (Nm)        |                                                                                     | Anzugsdrehmoment (lb-in)                                                              |                          |
|                                                                                                                                 |                  |                         | 1,80                         |                                                                                     | 16                                                                                    |                          |
| Approbationen                                                                                                                   |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Specification                                                                                                                   |                  |                         |                              |                                                                                     | Marking                                                                               |                          |
| EAC                                                                                                                             |                  |                         |                              |                                                                                     |  |                          |
| CE marking                                                                                                                      |                  |                         |                              |                                                                                     |  |                          |
| UK Directives                                                                                                                   |                  |                         |                              |                                                                                     |  |                          |
| CSA C.22.2 No.14                                                                                                                |                  |                         |                              |                                                                                     |  |                          |
| GB/T14048.3                                                                                                                     |                  |                         |                              |                                                                                     |  |                          |
| Allgemeine Informationen                                                                                                        |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Text                                                                                                                            |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| - EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.                                                   |                  |                         |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |

## Allgemeine Informationen

### Text

- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.
- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.
- Klemmen mit werksseitig angeschlossenen Verbindungslaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen, alle Drahtverbindungen wieder korrekt sitzen und die Klemmschrauben mit dem angegebenen Drehmoment wieder festgezogen werden.

### Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

| Picture name                                                                     | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a> |

### Proposition 65

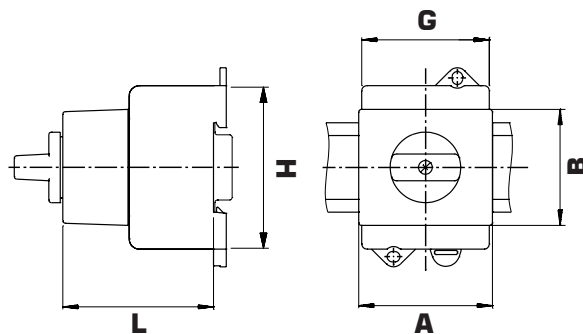
| Bildname                                                                         | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> . |

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

## Bauform-VE2



| IP - Schutzart Front |   | IP20        |
|----------------------|---|-------------|
| Fluchten             |   | 2,00 - 3,00 |
| A                    | H | 52,40 mm    |
| B                    | H | 45,40 mm    |
| G                    | H | 50,00 mm    |
| H                    | H | 64,00 mm    |
| L                    | H | 56,50 mm    |

## Anschlussbild

KG41.T303.VE2



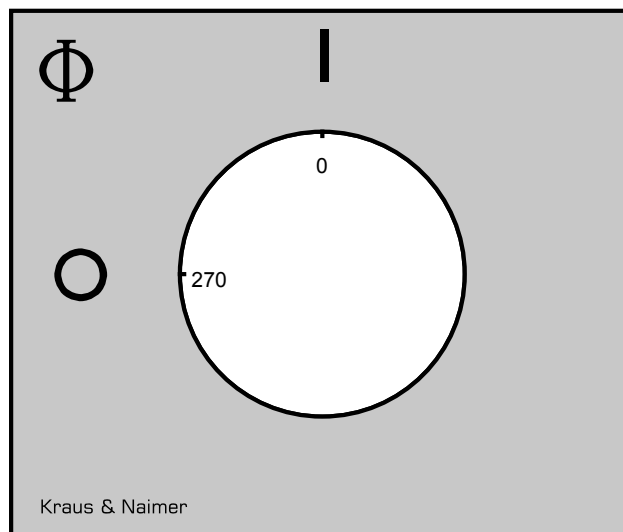
## Schaltprogramm

KG41.T303.VE2

|  Kraus & Naimer   |     | KG41                                                                              |         | T303    |   | Seite 1 von 1 |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---|---------------|----|----|----|
|                                                                                                    |     |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
| <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                                                                                                  | 270 |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
| 1                                                                                                  | 0   |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    | 90  |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    | 180 |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
| Version: 102                                                                                       |     |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |

## Frontschild

K1.F456/C10.VE2



## SPERRVORRICHTUNG

mit F-Griff für Bauform VE2 und VE21

**Bezeichnung:** S0.V840B/E7D

**Bügeldurchmesser des Schlosses:** "E" für  
Bügeldurchmesser 4,5-6mm

**Farbe des Griffes:** "7" el.grau, Sperrschieber rot

**Bauformbezeichnung:** "D" für bauform VE2 - für  
KA40-KA63B, KG20A/KG32A, KG41-KG64B,  
KG80/KG100, KH(R)16-KH(R)80

