

Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70012785

**Bezeichnung:** KG100.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                                         |               |                              |
| 100                                                                                                                                                                                                                                    | 50                       | 55                                   | Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C |               |                              |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                                                                                                                                                                                                             |                          |                                      |                                                                 |               |                              |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                      | Spannung (V)                                                    |               | Strom (A)                    |
| AC-32A                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                      | 20 - 400                                                        |               | 100                          |
| Bemessungsbetriebsleistung                                                                                                                                                                                                             |                          |                                      |                                                                 |               |                              |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                                                                                                     | Spannung (V)             | Phasenanzahl                         | Polanzahl                                                       | Leistung (kW) |                              |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                   | 220 - 240                | 3                                    | 3                                                               | 18,50         |                              |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                   | 380 - 440                | 3                                    | 3                                                               | 30            |                              |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                   | 660 - 690                | 3                                    | 3                                                               | 22            |                              |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                 | 220 - 240                | 3                                    | 3                                                               | 22            |                              |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                 | 380 - 440                | 3                                    | 3                                                               | 37            |                              |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                 | 660 - 690                | 3                                    | 3                                                               | 30            |                              |
| Maximaler Sicherungsnennstrom IEC                                                                                                                                                                                                      |                          |                                      |                                                                 |               |                              |
| Sicherungscharakteristik                                                                                                                                                                                                               |                          |                                      | Sicherungsanzahl                                                |               | Strom (A)                    |
| gG                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                      | 1                                                               |               | 100                          |
| 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 |                                                                 |               |                              |
| 100                                                                                                                                                                                                                                    |                          | 0 - 40 --                            |                                                                 |               |                              |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                      |                                                                 |               |                              |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                         | Spannung (V)             | Phasenanzahl                         | Polanzahl                                                       | Leistung (HP) | Umgebungstemperatur [°C]     |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 110 - 120                | 1                                    | 2                                                               | 5             | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 220 - 240                | 1                                    | 2                                                               | 15            | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 277 - 277                | 1                                    | 2                                                               | 15            | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 415 - 415                | 1                                    | 2                                                               | 25            | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 440 - 480                | 1                                    | 2                                                               | 30            | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 550 - 600                | 1                                    | 2                                                               | 30            | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 110 - 120                | 3                                    | 3                                                               | 10            | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 220 - 240                | 3                                    | 3                                                               | 25            | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 415 - 415                | 3                                    | 3                                                               | 40            | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 440 - 480                | 3                                    | 3                                                               | 50            | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                    | 550 - 600                | 3                                    | 3                                                               | 50            | 40                           |
| SCCR / Max. Vorsicherung                                                                                                                                                                                                               |                          |                                      |                                                                 |               |                              |
| Conditions of acceptability                                                                                                                                                                                                            |                          |                                      |                                                                 |               |                              |
| These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses or Circuit Breaker Type SFHA36AT0250, manufactured by General Electric. |                          |                                      |                                                                 |               |                              |
| Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes 600V max., when protected by Class J fuses, 100A max.                                                                                  |                          |                                      |                                                                 |               |                              |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                      |                                                                 |               |                              |
| Temperature Rating (°C)                                                                                                                                                                                                                |                          |                                      | Strom (A) Text                                                  |               |                              |
| 75                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                      | -- --                                                           |               |                              |
| Anschlussbestimmungen                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                      |                                                                 |               |                              |
| Markings                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                      |                                                                 |               |                              |
| Break all lines.                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                      |                                                                 |               |                              |
| General Use                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                      |                                                                 |               |                              |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                | Spannung (V)             | Strom (A)                            | Phasenanzahl                                                    | Polanzahl     | Anzahl der Kontakte in Serie |
| AC                                                                                                                                                                                                                                     | 277                      | 100                                  | 1                                                               | 1             | 1                            |
| AC                                                                                                                                                                                                                                     | 600                      | 100                                  | 1                                                               | 2             | 1                            |
| AC                                                                                                                                                                                                                                     | 600                      | 100                                  | 3                                                               | 3             |                              |

## 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.

- When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.

## CSA

### Nominal Voltage

Spannung (V) AC / DC  
600 AC

### Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V) AC / DC  
600 AC

### Rated thermal current

Strom (A) Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text  
100 0 - 40 -

### Horsepower rating

| Across-the-Line Motor Starting | Spannung (V) | Phasenanzahl | Polanzahl | Leistung (HP) | Umgebungstemperatur [°C] |
|--------------------------------|--------------|--------------|-----------|---------------|--------------------------|
| DOL                            | 110 - 120    | 1            | 2         | 5             | 40                       |
| DOL                            | 220 - 240    | 1            | 2         | 15            | 40                       |
| DOL                            | 277 - 277    | 1            | 2         | 15            | 40                       |
| DOL                            | 415 - 415    | 1            | 2         | 25            | 40                       |
| DOL                            | 440 - 480    | 1            | 2         | 30            | 40                       |
| DOL                            | 550 - 600    | 1            | 2         | 30            | 40                       |
| DOL                            | 110 - 120    | 3            | 3         | 10            | 40                       |
| DOL                            | 220 - 240    | 3            | 3         | 25            | 40                       |
| DOL                            | 415 - 415    | 3            | 3         | 40            | 40                       |
| DOL                            | 440 - 480    | 3            | 3         | 50            | 40                       |
| DOL                            | 550 - 600    | 3            | 3         | 50            | 40                       |

### Temp. rating of wire

Temperature Rating (°C) Strom (A) Text  
75 -- --

### General Use

| AC / DC | Spannung (V) | Strom (A) | Phasenanzahl | Polanzahl | Anzahl der Kontakte in Serie |
|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------------------|
| AC      | 277          | 100       | 1            | 1         | 1                            |
| AC      | 600          | 100       | 1            | 2         | 1                            |
| AC      | 600          | 100       | 3            | 3         | 1                            |

## GENERAL TECHNICAL INFORMATION

### Leiterquerschnitt

| Leiteraufbau                                 | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial |
|----------------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| eindrähtig                                   | Min.             | 1                            | 2,5mm²                                             | Kupfer        |
| feindrähtig                                  | Min.             | 1                            | 4mm²                                               | Kupfer        |
| feindrähtig                                  | Max.             | 1                            | 35mm²                                              | Kupfer        |
| feindrähtig                                  | Max.             | 1                            | AWG 2                                              | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Max.             | 1                            | AWG 1/0                                            | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Max.             | 1                            | 50mm²                                              | Kupfer        |
| feindrähtig mit Hülse                        | Max.             | 1                            | 35mm²                                              | Kupfer        |
| feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min.             | 1                            | 2,5mm²                                             | Kupfer        |

### Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm) Anschlusslänge - Bild



### Empfohlene Schraubendreher

| Schraubendreherart                   | Wert    |
|--------------------------------------|---------|
| Kreuzschlitz - Schraubendreher       | PH2     |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 | 1,2x6,5 |

### Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm) Anzugsdrehmoment (lb-in)  
3 27

### Approbationen

#### Specification

EAC

CE marking

UK Directives

CSA C.22.2 No.14

GB/T14048.3

### Allgemeine Informationen

#### Text

- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.

#### Marking



## Allgemeine Informationen

### Text

- 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 [www.krausnaimer.com](http://www.krausnaimer.com)

### Proposition 65

#### Bildname

#### Beschreibung



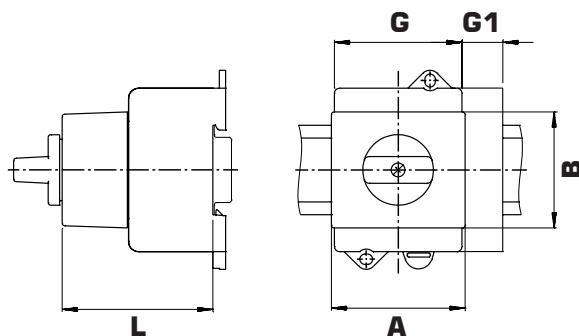
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

## Bauform-VE2



IP - Schutzart Front

IP20

Fluchten

2,00 - 5,00

A

H

70,00 mm

B

H

45,00 mm

G

H

70,00 mm

G1

H

22,00 mm

L

H

65,00 mm

## Anschlussbild

KG100.T303.VE2



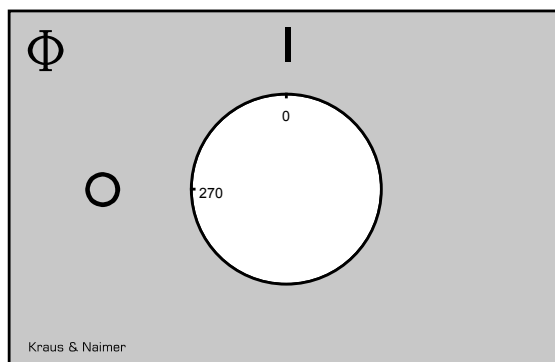
## Schaltprogramm

KG100.T303.VE2

|  Kraus & Naimer   |                                  | <div>KG100    T303    VE    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

K2.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

