



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70017907

**Bezeichnung:** KG20A.T303.FT2

**Beschreibung:** Schalter lokaler 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                     |                  |               |                              |
| 25                                                                                                                                                           | 50                       | 55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C |                  |               |                              |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                                                                                                                                   |                          |                                                                    |                  |               |                              |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                           |                          | Spannung (V)                                                       |                  |               | Strom (A)                    |
| AC-32A                                                                                                                                                       |                          | 20 - 400                                                           |                  |               | 20                           |
| Bemessungsbetriebsleistung                                                                                                                                   |                          |                                                                    |                  |               |                              |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                           | Spannung (V)             | Phasenanzahl                                                       | Polanzahl        | Leistung (kW) |                              |
| AC-3                                                                                                                                                         | 220 - 240                | 3                                                                  | 3                | 4             |                              |
| AC-3                                                                                                                                                         | 380 - 440                | 3                                                                  | 3                | 5,50          |                              |
| AC-3                                                                                                                                                         | 660 - 690                | 3                                                                  | 3                | 5,50          |                              |
| AC-23A                                                                                                                                                       | 220 - 240                | 3                                                                  | 3                | 5,50          |                              |
| AC-23A                                                                                                                                                       | 380 - 440                | 3                                                                  | 3                | 7,50          |                              |
| AC-23A                                                                                                                                                       | 660 - 690                | 3                                                                  | 3                | 7,50          |                              |
| Maximaler Sicherungs-nennstrom IEC                                                                                                                           |                          |                                                                    |                  |               |                              |
| Sicherungscharakteristik                                                                                                                                     |                          |                                                                    | Sicherungsanzahl |               | Strom (A)                    |
| gG                                                                                                                                                           |                          |                                                                    | 1                |               | 35                           |
| 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   |                              |
| 25                                                                                                                                                           |                          | 0 - 40                                                             |                  | --            |                              |
| Horsepower rating                                                                                                                                            |                          |                                                                    |                  |               |                              |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                               | Spannung (V)             | Phasenanzahl                                                       | Polanzahl        | Leistung (HP) | Umgebungstemperatur [°C]     |
| DOL                                                                                                                                                          | 110 - 120                | 1                                                                  | 2                | 1             | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                          | 220 - 240                | 1                                                                  | 2                | 3             | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                          | 277 - 277                | 1                                                                  | 2                | 3             | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                          | 415 - 415                | 1                                                                  | 2                | 5             | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                          | 440 - 480                | 1                                                                  | 2                | 5             | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                          | 550 - 600                | 1                                                                  | 2                | 5             | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                          | 110 - 120                | 3                                                                  | 3                | 2             | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                          | 200 - 240                | 3                                                                  | 3                | 7,50          | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                          | 415 - 415                | 3                                                                  | 3                | 10            | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                          | 440 - 480                | 3                                                                  | 3                | 15            | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                          | 550 - 600                | 3                                                                  | 3                | 20            | 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 at 600V max., when protected by 40A 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                      | 25                                                                 | 1                | 1             | 1                            |
| AC                                                                                                                                                           | 600                      | 25                                                                 | 1                | 2             | 1                            |

| General Use                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Spannung (V)     | Strom (A)                    | Phasenanzahl             | Polanzahl                                          | Anzahl der Kontakte in Serie |               |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600              | 25                           | 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. |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| - 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                  |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | 25                           | 0 - 40 --                |                                                    |                              |               |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Spannung (V)     | Phasenanzahl                 | Polanzahl                | Leistung (HP)                                      | Umgebungstemperatur [°C]     |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 110 - 120        | 1                            | 2                        | 1                                                  | 40                           |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 220 - 240        | 1                            | 2                        | 3                                                  | 40                           |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 277 - 277        | 1                            | 2                        | 3                                                  | 40                           |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 415 - 415        | 1                            | 2                        | 5                                                  | 40                           |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 440 - 480        | 1                            | 2                        | 5                                                  | 40                           |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 550 - 600        | 1                            | 2                        | 5                                                  | 40                           |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 110 - 120        | 3                            | 3                        | 2                                                  | 40                           |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 220 - 240        | 3                            | 3                        | 7,50                                               | 40                           |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 415 - 415        | 3                            | 3                        | 10                                                 | 40                           |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 440 - 480        | 3                            | 3                        | 15                                                 | 40                           |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 550 - 600        | 3                            | 3                        | 20                                                 | 40                           |               |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| Duty Code                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| A600                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| Temperature Rating (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                              | Strom (A)                |                                                    | Text                         |               |
| 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                              | -- --                    |                                                    |                              |               |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Spannung (V)     | Strom (A)                    | Phasenanzahl             | Polanzahl                                          | Anzahl der Kontakte in Serie |               |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 277              | 25                           | 1                        | 1                                                  | 1                            |               |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600              | 25                           | 1                        | 2                                                  | 1                            |               |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600              | 25                           | 3                        | 3                                                  | 1                            |               |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| Klemmschraube                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                              | Anzugsdrehmoment (Nm)    |                                                    | Anzugsdrehmoment (lb-in)     |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                              | 1,25                     |                                                    | 11                           |               |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                              | Länge (mm)               |                                                    | Anschlusslänge - Bild        |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                              | 9 STRIPPINGLENGTH        |                                                    |                              |               |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| Leiteraufbau                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme |                          | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil) |                              | Drahtmaterial |
| feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Max.             | 1                            |                          | AWG 10                                             |                              | Kupfer        |
| feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Max.             | 1                            |                          | 4mm²                                               |                              | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Max.             | 1                            |                          | 6mm²                                               |                              | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Max.             | 1                            |                          | AWG 10                                             |                              | Kupfer        |
| feindrähtig mit Hülse                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Max.             | 1                            |                          | 4mm²                                               |                              | Kupfer        |
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| CE marking                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| UK Directives                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| CSA C.22.2 No.14                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| Schraubendreherart                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                              | Wert                     |                                                    |                              |               |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                              | PH2                      |                                                    |                              |               |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                              | 0,8x4                    |                                                    |                              |               |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                              |                          |                                                    |                              |               |
| - EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umoebung 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

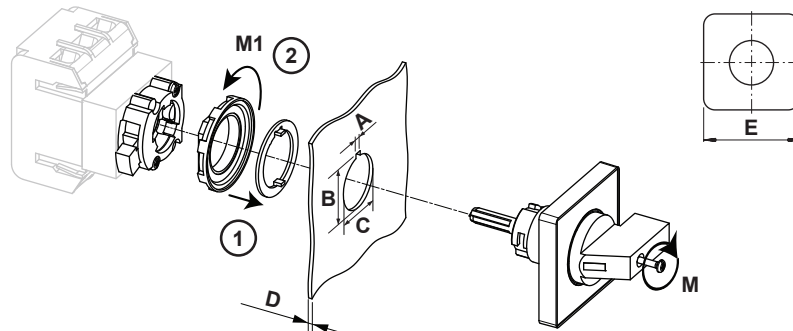
| Bildname                                                                         | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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

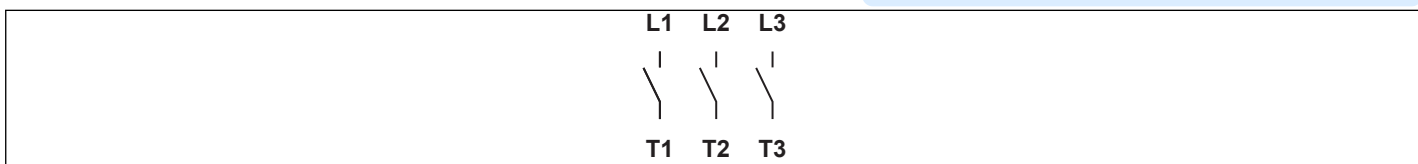
## Bauform-FT2



| IP - Schutzart Front |   | IP66, IP67, IP69k |
|----------------------|---|-------------------|
| Fluchten             |   | 1,00 - 5,00       |
| A                    | H | 3,20 mm           |
| A+_tol.              | H | 0,20 mm           |
| A-_tol.              | H | 0,00 mm           |
| B                    | H | 24,10 mm          |
| B+_tol.              | H | 0,40 mm           |
| B-_tol.              | H | 0,00 mm           |
| C                    | Ø | 22,30 mm          |
| C+_tol.              | Ø | 0,40 mm           |
| C-_tol.              | Ø | 0,00 mm           |
| D                    | H | <= 6,00 mm        |
| E                    | □ | 48,00 mm          |
| M                    | ↺ | 0,50 Nm           |
| M1                   | ↺ | 1,80 Nm           |

## Anschlussbild

KG20A.T303.FT2



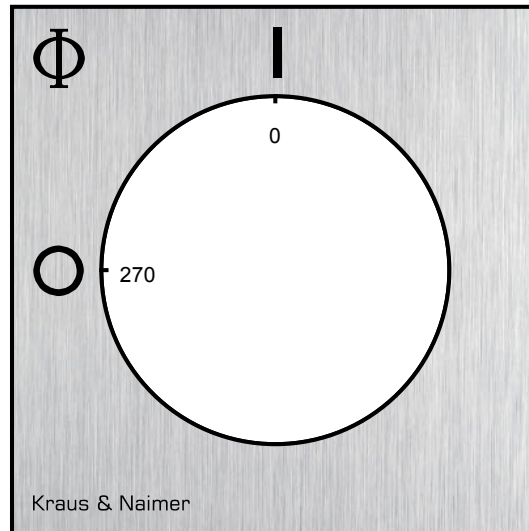
## Schaltprogramm

KG20A.T303.FT2

|  Kraus & Naimer   |                                  | KG20A                                                                             |         | 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                                                                                                  | <input type="text" value="270"/> |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |                                  |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
| 1                                                                                                  | <input type="text" value="0"/>   |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |                                  |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    | <input type="text" value="90"/>  |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |                                  |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    | <input type="text" value="180"/> |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |                                  |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |                                  |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
| Version: 102                                                                                       |                                  |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |

## Frontschild

S0.F456/A10.E1L



## GRIFFE

**Bezeichnung:** S0C.G251

**Grifffarbe:** "1" schwarz

