



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70010249

**Bezeichnung:** KG20B.T303.E

**Beschreibung:** Schalter lokaler Trenner

**IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107**
**Bemessungsisolationsspannung  $U_i$** 

 Spannung (V) AC / DC  
 690 AC

**Bemessungsdauerstrom  $I_{u/I_{th}}$** 

 Strom (A) Umgebungstemperatur (°C) Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen  
 25 50 55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

**Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$** 

 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 Sicherungsnennstrom IEC**

 Sicherungscharakteristik Sicherungsanzahl Strom (A)  
 gG 1 35

**UL60947-4-1 , UL508**
**Nominal Voltage**

 Spannung (V) AC / DC  
 600 AC

**Bemessungsisolationsspannung  $U_i$** 

 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
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.

Allgemeine Informationen								
Text								
- When intended for use as a motor disconnector the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.								
<b>CSA</b>								
<b>Nominal Voltage</b>								
Spannung (V) AC / DC								
600 AC								
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>								
Spannung (V) AC / DC								
600 AC								
<b>Rated thermal current</b>								
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text				
25		0 - 40		-				
<b>Horsepower rating</b>								
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)			
DOL		110 - 120	1	2	1			
DOL		220 - 240	1	2	3			
DOL		277 - 277	1	2	3			
DOL		415 - 415	1	2	5			
DOL		440 - 480	1	2	5			
DOL		550 - 600	1	2	5			
DOL		110 - 120	3	3	2			
DOL		220 - 240	3	3	7,50			
DOL		415 - 415	3	3	10			
DOL		440 - 480	3	3	15			
DOL		550 - 600	3	3	20			
<b>Pilot duty rating code</b>								
<b>Duty Code</b>								
A600								
<b>Temp. rating of wire</b>								
Temperature Rating (°C)			Strom (A) Text					
75			-- --					
<b>General Use</b>								
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			
<b>GENERAL TECHNICAL INFORMATION</b>								
<b>Klemmschraube</b>								
Anzugsdrehmoment (Nm)					Anzugsdrehmoment (lb-in)			
1,25					11			
<b>Abisolierlänge des Leiters</b>								
Länge (mm) Anschlusslänge - Bild								
9 STRIPPINGLENGTH								
<b>Leiterquerschnitt</b>								
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial			
feindrähtig	Max.		1 AWG 10		Kupfer			
feindrähtig	Max.		1 4mm <sup>2</sup>		Kupfer			
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1 6mm <sup>2</sup>		Kupfer			
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1 AWG 10		Kupfer			
feindrähtig mit Hülse	Max.		1 4mm <sup>2</sup>		Kupfer			
<b>Approbationen</b>								
Specification					Marking			
EAC								
CE marking								
UK Directives								
CSA C.22.2 No.14								
GB/T14048.3								
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>								
Schraubendrehertype			Wert					
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH2					
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4					
<b>Allgemeine Informationen</b>								
Text								
- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.								
- 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.								

**Allgemeine Informationen**
**Text**

- 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)**

**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**

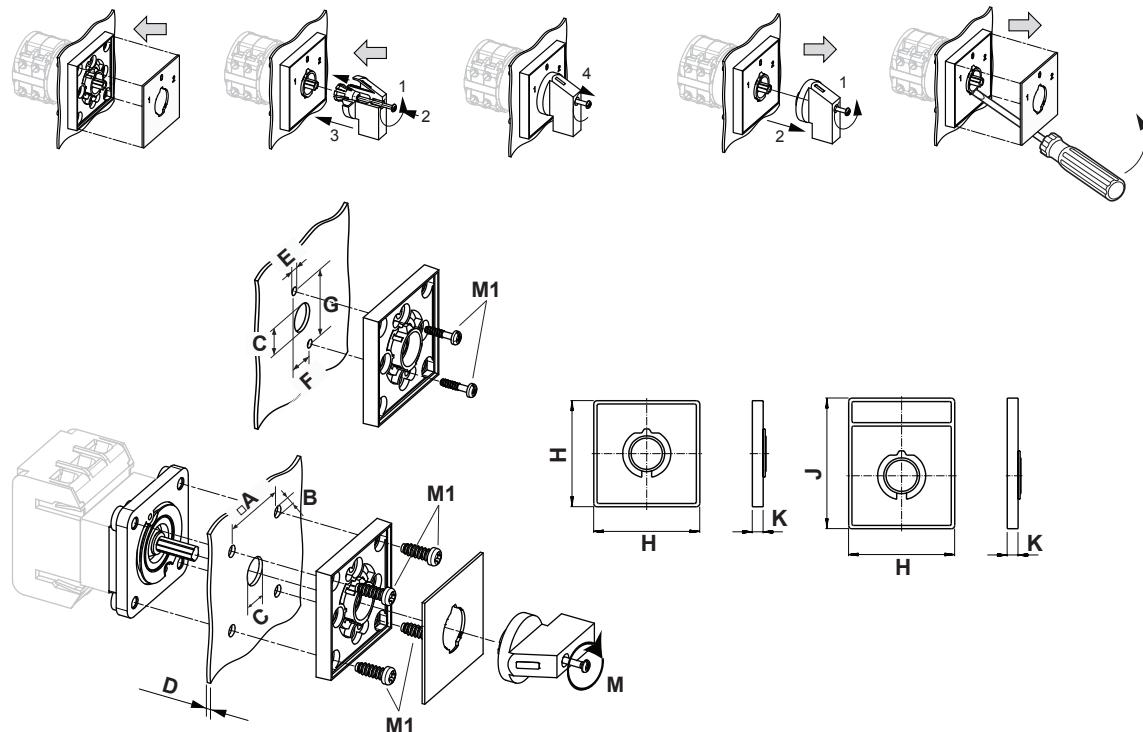
**Bildname**
**Beschreibung**

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

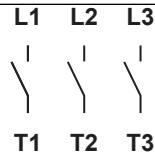
Anschluss: Schraubanschluss

**Bauform-E**


IP - Schutzart Front	IP66, IP67
Fluchten	1,00 - 12,00
A	□ 48,00 mm
B	Ø 5,00 mm
C	Ø 10,00 - 15,00 mm
D	H <= 4,00 mm
E	Ø 3,50 mm
F	H 12,20 mm
G	H 30,00 mm
H	H 64,00 mm
J	H 78,50 mm
K	H 7,40 mm
M	M 0,70 Nm
M1	M 0,90 Nm

**Anschlussbild**

KG20B.T303.E



## Schaltprogramm

KG20B.T303.E



KG20B T303

---

Seite 1 von 1

**Kraus & Naimer**

**KG20B**

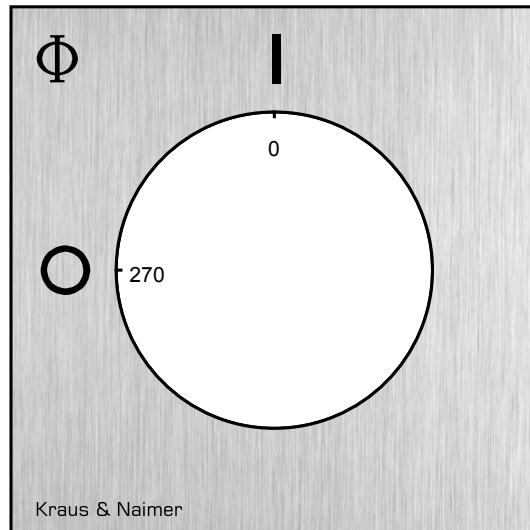
**T303**

**Seite 1 von 1**

Version: 102

**Frontschild**

S1.F456/A1B.PEL



## GRIFFE

Bezeichnung: S1B.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

