



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70012796

**Bezeichnung:** KG20.T103/40.KL11V

**Beschreibung:** Schalter globaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
690 AC						
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>						
<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Temperaturspitzen (°C)</i>	<i>zusätzliche Bedingungen</i>			
25	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C			
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>						
<i>Spannung (V)</i>						
<i>Gebrauchskategorie</i>						<i>Strom (A)</i>
AC-32A						20 - 400
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>						
<i>Spannung (V)</i>						
<i>Phasenanzahl</i>						
<i>Polanzahl</i>						
<i>Leistung (kW)</i>						
<i>Gebrauchskategorie</i>						
AC-3	220 - 240	3	3	3	4	
AC-3	380 - 440	3	3	3	5,50	
AC-3	660 - 690	3	3	3	5,50	
AC-23A	220 - 240	3	3	3	5,50	
AC-23A	380 - 440	3	3	3	7,50	
AC-23A	660 - 690	3	3	3	7,50	
<b>Maximaler Sicherungsnennstrom IEC</b>						
<i>Sicherungscharakteristik</i>						
<i>gG</i>						<i>Sicherungsanzahl</i>
						<i>Strom (A)</i>
						1
						35
<b>UL60947-4-1, UL508</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
<b>Rated thermal current</b>						
<i>Strom (A)</i>						
<i>Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text</i>						
25						
0 - 40 -						
<b>Horsepower rating</b>						
<i>Spannung (V)</i>						
<i>Phasenanzahl</i>						
<i>Polanzahl</i>						
<i>Leistung (HP)</i>						
<i>Umgebungstemperatur [°C]</i>						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
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	
<b>Pilot duty rating code</b>						
<i>Duty Code</i>						
A600						
<b>SCCR / Max. Vorsicherung</b>						
<i>Conditions of acceptability</i>						
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.						
<b>Temp. rating of wire</b>						
<i>Temperature Rating (°C)</i>						
60 - 75						
<i>Strom (A) Text</i>						
-- --						
<b>General Use</b>						
<i>AC / DC</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Strom (A)</i>	<i>Phasenanzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	
AC	277	25	1	1	1	
AC	600	25	1	2	1	
AC	600	25	3	3	1	
<b>Allgemeine Informationen</b>						
<i>Text</i>						
- 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.						

<b>Allgemeine Informationen</b>						
<i>Text</i>						
- When intended for use as a motor disconnecter 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>						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
	Spannung (V)	Phasenzahl	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	
<b>Pilot duty rating code</b>						
<i>Duty Code</i>						
A600						
<b>Temp. rating of wire</b>						
Temperature Rating (°C) Strom (A) Text 75 -- --						
<b>General Use</b>						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	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>						
<i>Leiteraufbau</i>	<i>Min. / Max. Wert</i>	<i>Anzahl der Leiter pro Klemme</i>	<i>Drahtquerschnitt (-bereich) (mm<sup>2</sup>) oder (AWG/kcmil)</i>		<i>Drahtmaterial</i>	
eindrähtig	Min.		1	0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer	
eindrähtig	Min.		2	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
feindrähtig	Min.		2	0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer	
feindrähtig	Max.		1	AWG 10	Kupfer	
feindrähtig	Max.		1	4mm <sup>2</sup>	Kupfer	
feindrähtig	Min.		1	1,5mm <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	
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer	
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
<b>Approbationen</b>						
<i>Specification</i>						<i>Marking</i>
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>						
<i>Schraubendreherart</i>						<i>Wert</i>
Kreuzschlitz - Schraubendreher						PH2
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264						0,8x4
<b>Allgemeine Informationen</b>						
<i>Text</i>						
- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.						

## Allgemeine Informationen

### Text

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

### Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

#### Picture name

#### Description



Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter [www.krausnaimer.com](http://www.krausnaimer.com)

### Proposition 65

#### Bildname

#### Beschreibung



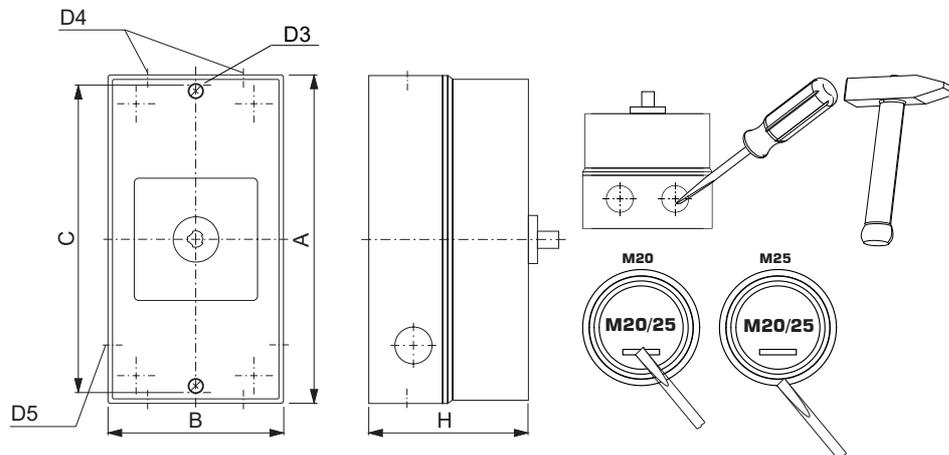
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

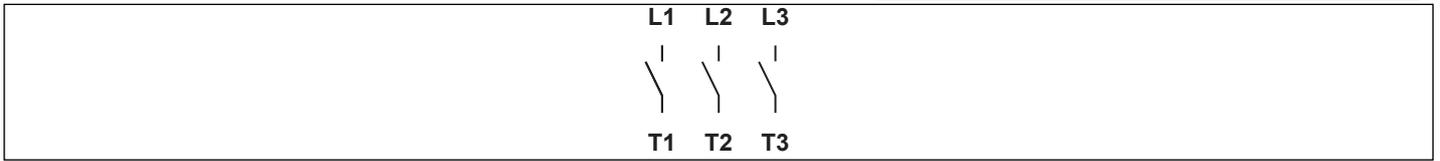
## Mounting-KL11V



IP - Schutzart Front		IP66, IP67, IP69k
Fluchten		1,00 - 5,00
A	H	160,00 mm
B	H	85,00 mm
C	H	150,00 mm
D3	Ø	4,20 mm
D4	Ø	4,00 x M20/M25
D5	Ø	2,00 x M20
H	H	82,00 mm

## Anschlussbild

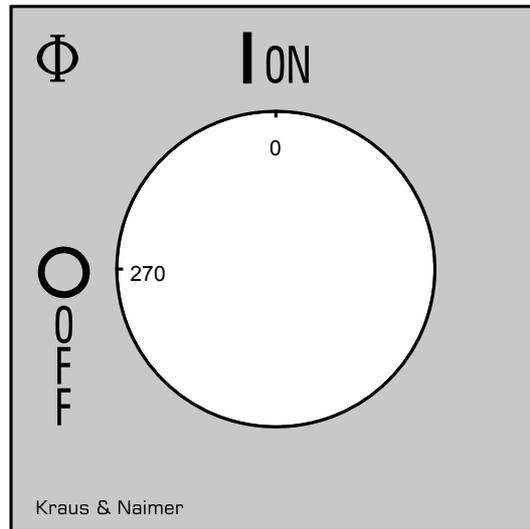
KG20.T303.KL11V





**Frontschild**

S1.F656/C10.V9



## HILFSKONTAKTE (nockengesteuert) für Schaltertype KG20 - KG100C und KH(R)16 - KH(R)25B

**Bezeichnung:** K0.M510A/2CA-B

**Anzahl der Hilfskontakte:** "2" 2 Hilfskontakte

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

**Ausführung:** "A" 1. Hikomodul

**Bauformbezeichnung:** "-B" für Bauform VE, VE2, Silberkontakte

### IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Nominal Voltage			
		Spannung (V) AC / DC	
		500 AC	
		690 AC	
Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub> /I <sub>th</sub>			
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
10	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>			
Gebrauchskategorie	Spannung (V)		Strom (A)
AC-15	110 - 240		2,50
AC-15	380 - 440		1,50
AC-15	500		1
AC-21A	500		10

### UL60947-4-1, UL508

Nominal Voltage					
		Spannung (V) AC / DC			
		600 AC			
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub>					
		Spannung (V) AC / DC			
		600 AC			
Rated thermal current					
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text		
10		0 - 40	-		
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A600					
General Use					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	600	10	1	1	1

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube				
		Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
		0,60	5	
Abisolierlänge des Leiters				
		Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild	
		6	STRIPPINGLENGTH	
Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
eindrähtig	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
eindrähtig	Min.	2	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindrähtig	Min.	1	0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindrähtig	Min.	2	0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindrähtig	Max.	2	AWG 16	Kupfer
feindrähtig	Max.	2	1,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	1,5mm <sup>2</sup>	Kupfer

<b>Leiterquerschnitt</b>				
<i>Leiteraufbau</i>	<i>Min. / Max. Wert</i>	<i>Anzahl der Leiter pro Klemme</i>	<i>Drahtquerschnitt (-bereich) (mm<sup>2</sup>) oder (AWG/kcmil)</i>	<i>Drahtmaterial</i>
feindrätig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindrätig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindrätig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>				
<i>Schraubendreherart</i>	<i>Wert</i>			
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,6x3,5			
<b>Allgemeine Informationen</b>				
<i>Text</i>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li> <li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li> <li>- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.</li> </ul>				
				