



Symbolbild






## Datenblatt


**Artikelnummer:** 70021928

**Bezeichnung:** KG32.T103/40.KL51V

**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) Umgebungstemperatur (°C) Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen</i>						
32 50 55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C						
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>						
<i>Gebrauchskategorie Spannung (V) Strom (A)</i>						
AC-32A 20 - 400 32						
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>						
<i>Gebrauchskategorie Spannung (V) Phasenanzahl Polanzahl Leistung (kW)</i>						
AC-3	220 - 240	3	3	5,50		
AC-3	380 - 440	3	3	7,50		
AC-3	660 - 690	3	3	7,50		
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50		
AC-23A	380 - 440	3	3	11		
AC-23A	660 - 690	3	3	11		
<b>Maximaler Sicherungsnennstrom IEC</b>						
<i>Sicherungscharakteristik Sicherungsanzahl Strom (A)</i>						
gG 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) Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text</i>						
30 0 - 40 -						
<b>Horsepower rating</b>						
<i>Across-the-Line Motor Starting Spannung (V) Phasenanzahl Polanzahl Leistung (HP) Umgebungstemperatur [°C]</i>						
DOL	110 - 120	1	2	1,50	40	
DOL	200 - 208	1	2	3	40	
DOL	220 - 240	1	2	5	40	
DOL	277 - 277	1	2	5	40	
DOL	415 - 415	1	2	5	40	
DOL	440 - 480	1	2	7,50	40	
DOL	550 - 600	1	2	7,50	40	
DOL	110 - 120	3	3	3	40	
DOL	200 - 240	3	3	10	40	
DOL	415 - 415	3	3	10	40	
DOL	440 - 480	3	3	20	40	
DOL	550 - 600	3	3	25	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) Strom (A) Text</i>						
60 - 75 --						
<b>General Use</b>						
<i>AC / DC Spannung (V) Strom (A) Phasenanzahl Polanzahl Anzahl der Kontakte in Serie</i>						
AC	277	30	1	1	1	
AC	600	30	1	2	1	
AC	600	30	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
		30		0 - 40		-
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting						
	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]	
DOL	110 - 120	1	2	1,50	40	
DOL	220 - 240	1	2	5	40	
DOL	277 - 277	1	2	5	40	
DOL	415 - 415	1	2	5	40	
DOL	440 - 480	1	2	7,50	40	
DOL	550 - 600	1	2	7,50	40	
DOL	110 - 120	3	3	3	40	
DOL	220 - 240	3	3	10	40	
DOL	415 - 415	3	3	10	40	
DOL	440 - 480	3	3	20	40	
DOL	550 - 600	3	3	25	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	30	1	1	1	
AC	600	30	1	2	1	
AC	600	30	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	
eindräftig	Min.		1		0,75mm <sup>2</sup>	
eindräftig	Min.		2		0,5mm <sup>2</sup>	
feindräftig	Min.		2		0,75mm <sup>2</sup>	
feindräftig	Max.		1		AWG 10	
feindräftig	Max.		1		4mm <sup>2</sup>	
feindräftig	Min.		1		1,5mm <sup>2</sup>	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		1		6mm <sup>2</sup>	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		1		AWG 10	
feindräftig mit Hülse	Max.		1		4mm <sup>2</sup>	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1		0,75mm <sup>2</sup>	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2		0,5mm <sup>2</sup>	
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH2			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			1,25		11	
Approbationen						
Specification						Marking
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						


<b>Approbationen</b>	<b>Marking</b>
Specification	 GB/T14048.3

GB/T14048.3
-------------


<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.
- 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)**

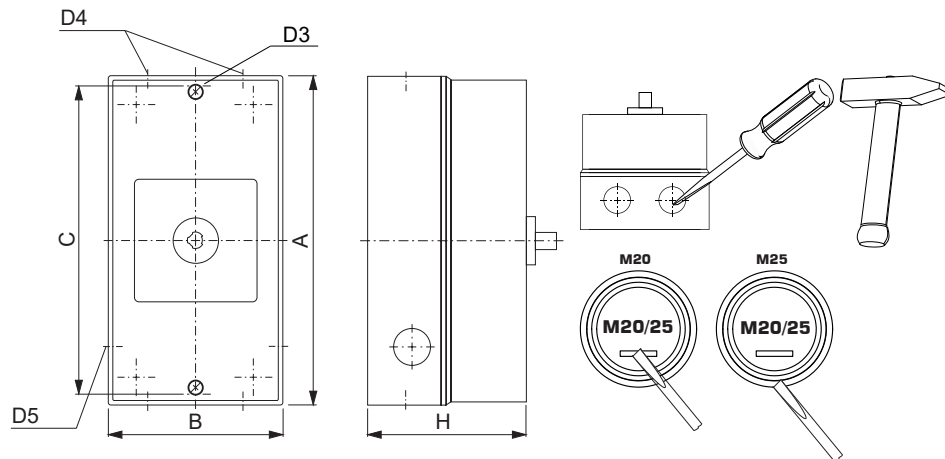
Picture name	Description
	Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen, senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer 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

**Mounting-KL51V**



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


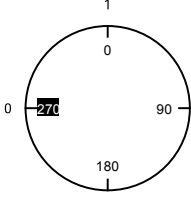
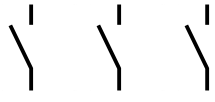
## Anschlussbild

KG32.T303.KL51V



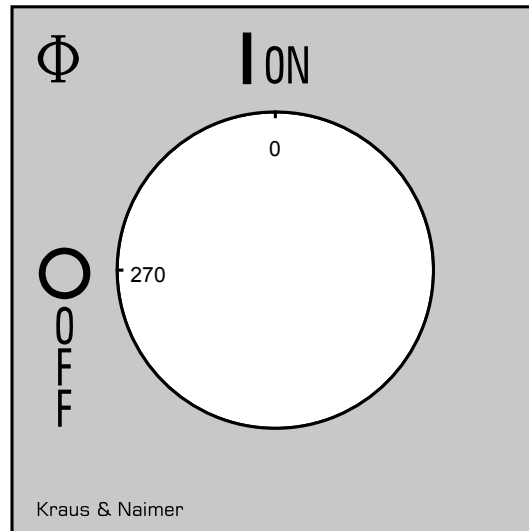
# Schaltprogramm

KG32.T303.KL51V

 Kraus & Naimer		KG32			T303			Seite 1 von 1		
		Frontschild								
		L1	L2	L3						
		1	3	5	7	9	11	13	15	
										
Schaltwinkel	<input type="text" value="90"/>	2	4	6	8	10	12	14	16	
Gesamtschaltwinkel	<input type="text" value="90"/>	T1	T2	T3						
0	<input checked="" type="checkbox"/> 270									
1	<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/> 90									
	<input type="checkbox"/> 180									
Version: 102										

**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					
<b>Nominal Voltage</b>					
			Spannung (V) AC / DC		
			500 AC		
			690 AC		
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>					
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		
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>					
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	
<b>UL60947-4-1, UL508</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
		10	0 - 40		-
<b>Pilot duty rating code</b>					
Duty Code					
A600					
<b>General Use</b>					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	600	10	1	1	1
<b>GENERAL TECHNICAL INFORMATION</b>					
<b>Leiterquerschnitt</b>					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> oder (AWG/kcmil))		Drahtmaterial
eindräftig	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
eindräftig	Min.	2	0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig	Min.	1	0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig	Min.	2	0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig	Max.	2	AWG 16		Kupfer
feindräftig	Max.	2	1,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	1,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
<b>Abisolierlänge des Leiters</b>					
		Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild		
		6			
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>					
Schraubendreherart			Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,6x3,5		
<b>Klemmschraube</b>					
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
			0,60		5

**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.

