



Symbolbild



Datenblatt

Artikelnummer: 70019586

Bezeichnung: KG100.T103/A40EMV.KL71V

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
690 AC						
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
<i>Strom (A) Umgebungstemperatur (°C) Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen</i>						
100 50 55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C						
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
<i>Gebrauchskategorie Spannung (V) Strom (A)</i>						
AC-32A 20 - 400 100						
Bemessungsbetriebsleistung						
<i>Gebrauchskategorie Spannung (V) Phasenanzahl Polanzahl Leistung (kW)</i>						
AC-3 220 - 240 3 3 18,50						
AC-3 380 - 440 3 3 30						
AC-3 660 - 690 3 3 22						
AC-23A 220 - 240 3 3 22						
AC-23A 380 - 440 3 3 37						
AC-23A 660 - 690 3 3 30						
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
<i>Sicherungscharakteristik Sicherungsanzahl Strom (A)</i>						
gG 1 100						
UL60947-4-1, UL508						
Nominal Voltage						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
Rated thermal current						
<i>Strom (A) Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text</i>						
100 0 - 40 -						
Horsepower rating						
<i>Across-the-Line Motor Starting Spannung (V) Phasenanzahl Polanzahl Leistung (HP) Umgebungstemperatur [°C]</i>						
DOL 110 - 120 1 2 5 40						
DOL 220 - 240 1 2 15 40						
DOL 277 - 277 1 2 15 40						
DOL 415 - 415 1 2 25 40						
DOL 440 - 480 1 2 30 40						
DOL 550 - 600 1 2 30 40						
DOL 110 - 120 3 3 10 40						
DOL 220 - 240 3 3 25 40						
DOL 415 - 415 3 3 40 40						
DOL 440 - 480 3 3 50 40						
DOL 550 - 600 3 3 50 40						
SCCR / Max. Vorsicherung						
<i>Conditions of acceptability</i>						
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses or Circuit Breaker Type SFHA36AT0250, manufactured by General Electric.						
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes 600V max., when protected by Class J fuses, 100A max.						
Temp. rating of wire						
<i>Temperature Rating (°C) Strom (A) Text</i>						
75 --						
Anschlussbestimmungen						
<i>Markings</i>						
Break all lines.						
General Use						
<i>AC / DC Spannung (V) Strom (A) Phasenanzahl Polanzahl Anzahl der Kontakte in Serie</i>						
AC 277 100 1 1 1						
AC 600 100 1 2 1						
AC 600 100 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		
		100		0 - 40 -		
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting						
	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]	
DOL	110 - 120	1	2	5	40	
DOL	220 - 240	1	2	15	40	
DOL	277 - 277	1	2	15	40	
DOL	415 - 415	1	2	25	40	
DOL	440 - 480	1	2	30	40	
DOL	550 - 600	1	2	30	40	
DOL	110 - 120	3	3	10	40	
DOL	220 - 240	3	3	25	40	
DOL	415 - 415	3	3	40	40	
DOL	440 - 480	3	3	50	40	
DOL	550 - 600	3	3	50	40	
Temp. rating of wire						
			Temperature Rating (°C)		Strom (A) Text	
			75		-- --	
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	100	1	1	1	
AC	600	100	1	2	1	
AC	600	100	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	
eindräftig	Min.		1		2,5mm ²	
feindräftig	Min.		1		4mm ²	
feindräftig	Max.		1		35mm ²	
feindräftig	Max.		1		AWG 2	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		1		AWG 1/0	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		1		50mm ²	
feindräftig mit Hülse	Max.		1		35mm ²	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1		2,5mm ²	
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH2			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			1,2x6,5			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			3		27	
Approbationen						
Specification					Marking	
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
Allgemeine Informationen						
Text						
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.						

Allgemeine Informationen

Text

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

Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

Picture name

Description

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

Proposition 65

Bildname

Beschreibung

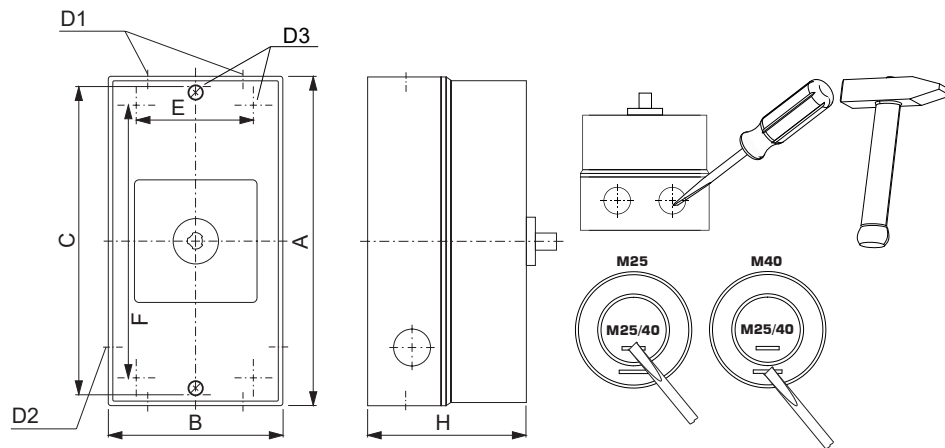
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Mounting-KL71V



IP - Schutzart Front	IP66, IP67, IP69k
Stages	2,00 - 5,00
A	H 250,00 mm
B	H 145,00 mm
D1	Ø 4,00 x M40/M25
D2	Ø 2,00 x M25
D3	Ø 6,50 mm
E	H 124,00 mm
F	H 229,00 mm
H	H 107,00 mm


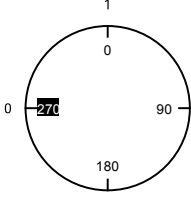
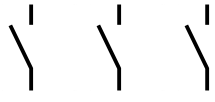
Anschlussbild

KG100.T303.KL71V



Schaltprogramm

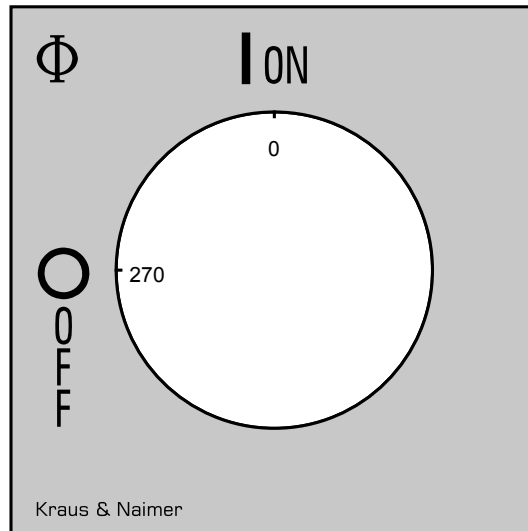
KG100.T303.KL71V

 Kraus & Naimer		KG100		T303		VE		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"/>								
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>								
	<input type="checkbox"/>								
90	<input type="checkbox"/>								
	<input type="checkbox"/>								
	<input type="checkbox"/>								
180	<input type="checkbox"/>								
	<input type="checkbox"/>								
	<input type="checkbox"/>								

Version: 102

Frontschild

S1.F656/C10.V9



HILFSKONTAKTE

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


Bezeichnung: K2.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			
			690 AC			
Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen			
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C			
Bemessungsbetriebsstrom I_e						
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)	
AC-15			110 - 240		6	
AC-15			380 - 440		3	
AC-15			500		1,50	
AC-21A			20 - 690		16	
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	
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						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
eindrähtig	Min.	1		0,5mm ²		Kupfer
eindrähtig	Min.	2		0,5mm ²		Kupfer
feindrähtig	Min.	1		0,75mm ²		Kupfer
feindrähtig	Min.	2		0,75mm ²		Kupfer
feindrähtig	Max.	2		2,5mm ²		Kupfer
feindrähtig	Max.	2		AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2		AWG 12		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2		2,5mm ²		Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2		2,5mm ²		Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1		0,5mm ²		Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2		0,5mm ²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm)		Anschlusslänge - Bild	
			8			
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			0,60		5	
Allgemeine Informationen						
Text						
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.						

Allgemeine Informationen

Text

- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.

