

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70017628

Bezeichnung: KG100.T903.E

Beschreibung: Schalter lokaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
Bemessungsisolationsspannung U_i				
Spannung (V) AC / DC				
690 50/60Hz				
Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	
100	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			100
Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
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				
Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl			Strom (A)
gG	1			100
UL60947-4-1 , UL508				
Nominal Voltage				
Voltage (V) AC / DC				
600 AC				
Rated insulation voltage U_i				
Voltage (V) AC / DC				
600 AC				
Rated thermal current				
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text
100		0 - 40		--
Horsepower rating				
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)
DOL	110 - 120	1	2	5
DOL	220 - 240	1	2	15
DOL	277 - 277	1	2	15
DOL	415 - 415	1	2	25
DOL	440 - 480	1	2	30
DOL	550 - 600	1	2	30
DOL	110 - 120	3	3	10
DOL	220 - 240	3	3	25
DOL	415 - 415	3	3	40
DOL	440 - 480	3	3	50
DOL	550 - 600	3	3	50
SCCR / Max. fuse rating				
Conditions of acceptability				
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				
Temperature rating (°C)		Current (A) Text		
75		-- --		
Connecting instructions				
Markings				
Break all lines.				
General Use				
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles
AC	277	100	1	1
AC	600	100	1	2
AC	600	100	3	3
No. of contacts in series				
1				
1				

General Information						
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) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.		1	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.		1	4mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.		1	35mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.		1	AWG 2		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.		1	AWG 10		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	AWG 1/0		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	50mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.		1	35mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	2,5mm²		Kupfer
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	
CE marking						
UK Directives						
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
Allgemeine Informationen						
Text						
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.						

Allgemeine Informationen

Text

- Verbindungsfaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsfaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.
- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.
- 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.

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



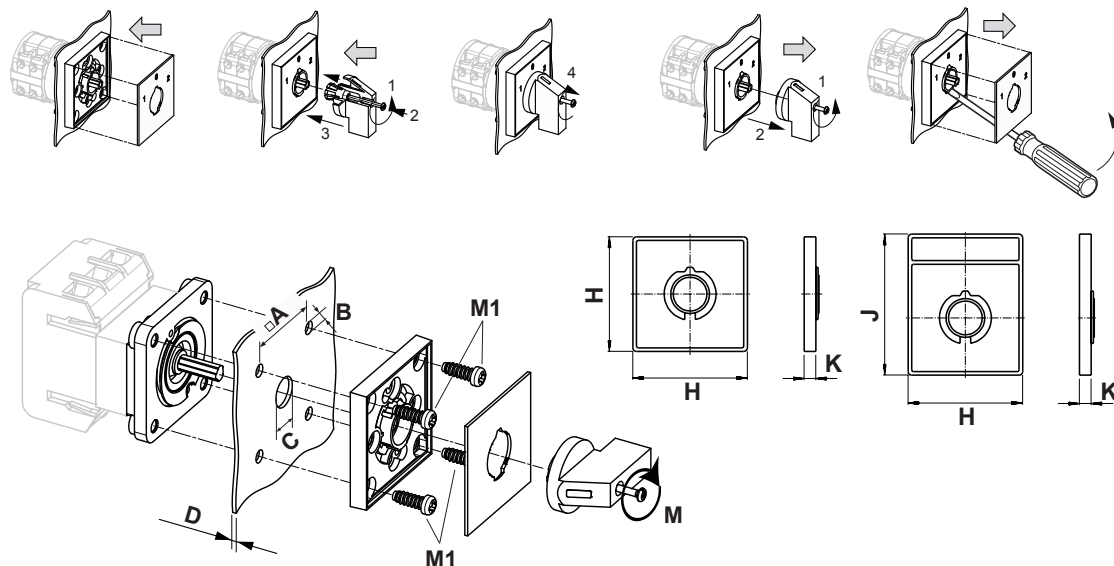
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

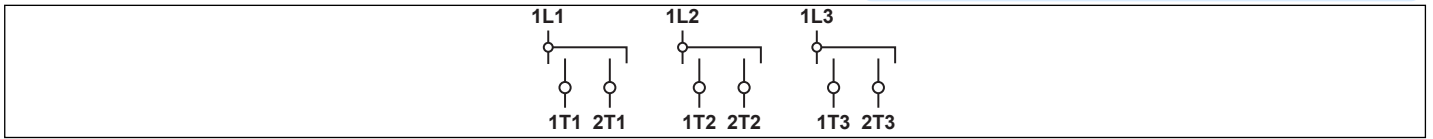
Bauform-E



IP - Schutzart Front	IP66, IP67
Fluchten	1,00 - 12,00
A	48,00 mm
B	5,00 mm
C	10,00 - 15,00 mm
D	≤ 4,00 mm
H	64,00 mm
J	78,00 mm
K	7,40 mm
M	0,70 Nm
M1	1,20 Nm

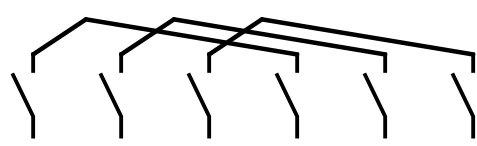
Anschlussbild

KG100.T903.E



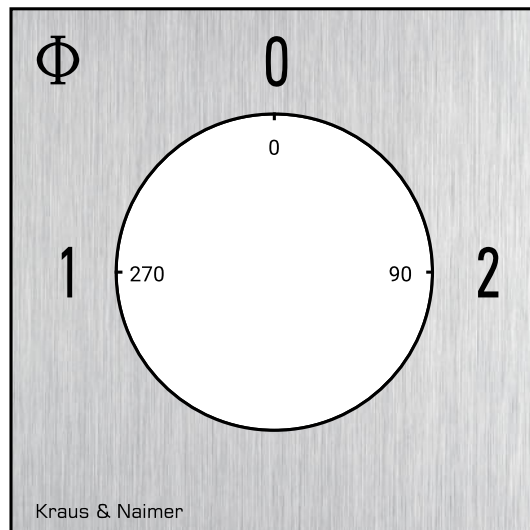
Schaltprogramm

KG100.T903.E

 Kraus & Naimer									
		KG100		T903		E		Seite 1 von 1	
Frontschild									
0 1 2 270 90 180		1L1	1L2	1L3	2L1	2L2	2L3		
		1	3	5	7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel	90	2	4	6	8	10	12	14	16
Gesamtschaltwinkel	180	1T1	1T2	1T3	2T1	2T2	2T3		
1	270								
0	0								
2	90								
	180								

Frontschild

S1.F057/A1B.PEL



GRIFFE

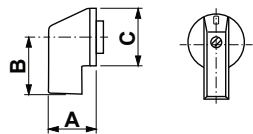
Bezeichnung: S1B.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x5,5



A	27,00 mm	B	31,80 mm	C	36,00 mm
---	----------	---	----------	---	----------