



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70011179

Bezeichnung: KG100.T204/01.E

Beschreibung: Schalter globaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
			Spannung (V) AC / DC			
			690 AC			
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Temperaturspitzen (°C)		zusätzliche Bedingungen
100		50		55		Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
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						
			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)		Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (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. 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						
			Temperature Rating (°C)		Strom (A) Text	
			75		-- --	
Anschlussbestimmungen						
<i>Markings</i>						
Break all lines.						
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	100	1	1	1	

General Use					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
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)	Drahtmaterial	
eindräftig	Min.	1	2,5mm ²	Kupfer	
feindräftig	Min.	1	4mm ²	Kupfer	
feindräftig	Max.	1	35mm ²	Kupfer	
feindräftig	Max.	1	AWG 2	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	1	AWG 1/0	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	1	50mm ²	Kupfer	
feindräftig mit Hülse	Max.	1	35mm ²	Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	2,5mm ²	Kupfer	
Abisolierlänge des Leiters					
Länge (mm)		Anschlusslänge - Bild			
14					
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.
- 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



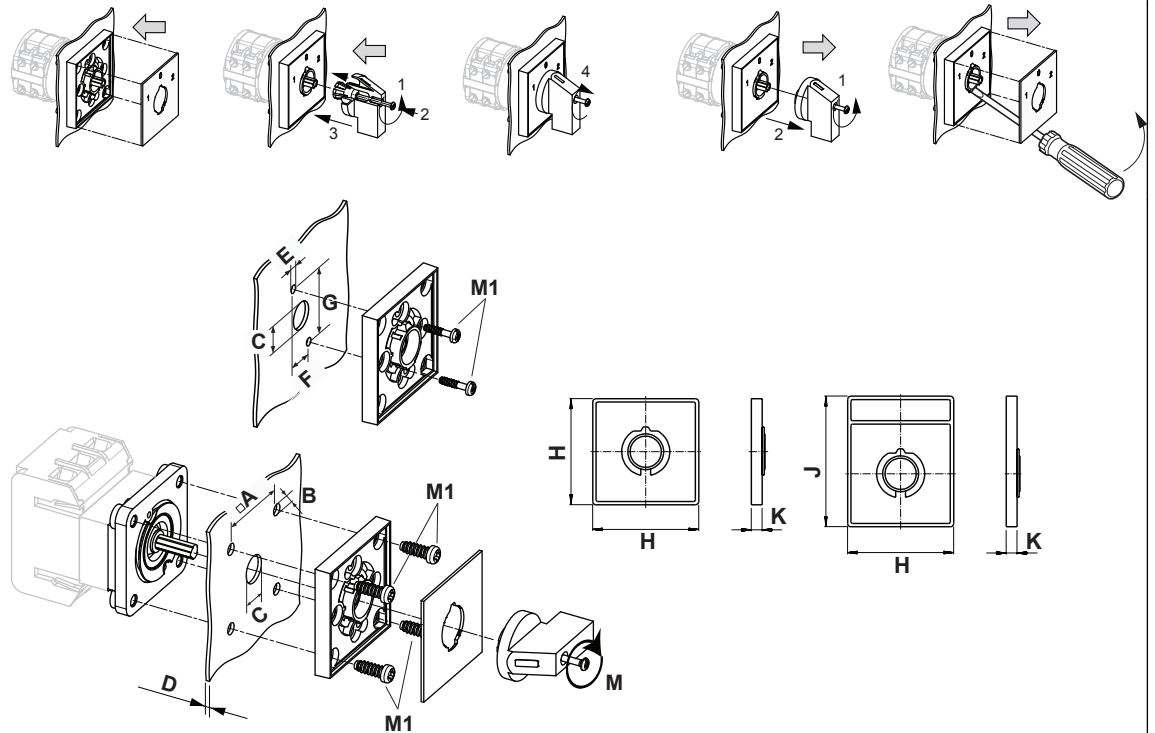
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

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	H	<= 4,00 mm
E	∅	4,50 mm
F	H	14,00 mm
G	H	37,00 mm
H	H	64,00 mm
J	H	78,00 mm
K	H	7,40 mm
M	⌘	0,70 Nm
M1	⌘	0,90 Nm


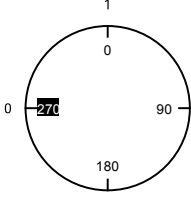
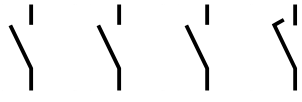
Anschlussbild

KG100.T304.E



Schaltprogramm

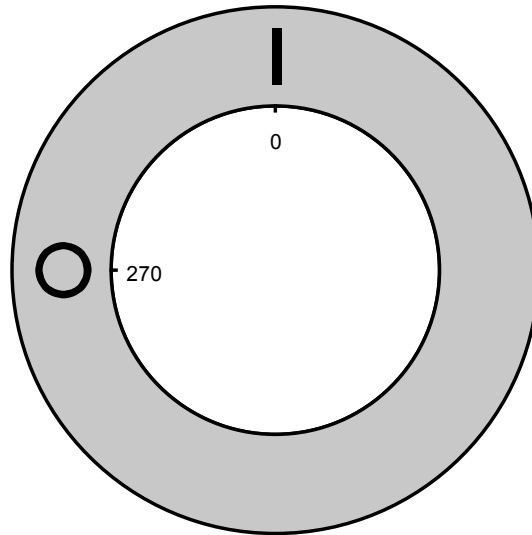
KG100.T304.E

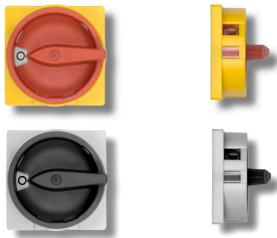
 Kraus & Naimer		KG100		T304		E		Seite 1 von 1	
		Frontschild		L1	L2	L3	N		
		1	3	5	7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel <input type="text" value="90"/> Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="90"/>		2	4	6	8	10	12	14	16
		T1	T2	T3	N				
0	<input checked="" type="checkbox"/>								
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
90	<input type="checkbox"/>								
180	<input type="checkbox"/>								
270	<input type="checkbox"/>								

Version: 94

Frontschild

S1.F456/C10.V11H

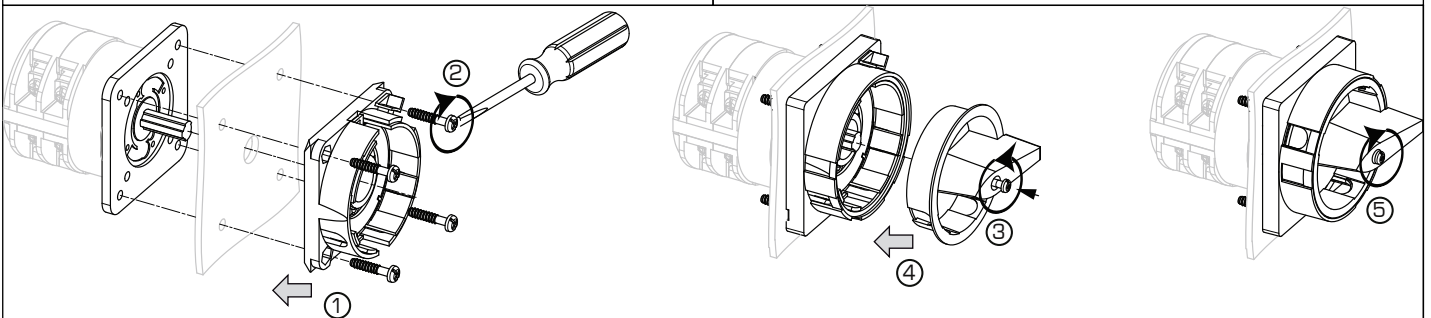
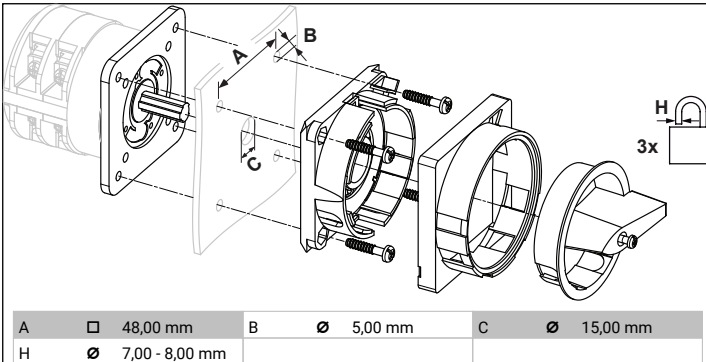




Symbolbild

SPERRVORRICHTUNG mit F-Griffring

Bezeichnung: S1.V840G/D61/A2
Farbe des Flaggengriff-Ringes: "D" rot
Farbe des Schildringes: "6" gelb
Sperrbarkeit: "1" bei 270° (1x90°)
Bauformbezeichnung: "A" für Bauform E
Bauformbezeichnung: "A" für Bauform GK (Rose)
Schaltertype: "2" für KA-, KG- und KH(R)-Schalter



MONTAGE

- 1 + 2 Die Sperrvorrichtung ist von vorne mit vier Zylinderkopfschrauben zu befestigen.
- 3 Griffschraube lockern und
- 4 in den Griff drücken, Griff aufsetzen
- 5 Schraube anziehen.

