



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019056

Bezeichnung: KG100.T203/17.E

Beschreibung: Schalter globaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
Spannung (V) AC / DC 690 50/60Hz						
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
Strom (A) 100		Umgebungstemperatur (°C) 50		Temperaturspitzen (°C) 55		zusätzliche Bedingungen Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie AC-32A				Spannung (V) 20 - 400		Strom (A) 100
Bemessungsbetriebsleistung						
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Phasenanzahl		Polanzahl
AC-3		220 - 240		3		3
AC-3		380 - 440		3		3
AC-3		660 - 690		3		3
AC-23A		220 - 240		3		3
AC-23A		380 - 440		3		3
AC-23A		660 - 690		3		3
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik gG				Sicherungsanzahl 1		Strom (A) 100
UL60947-4-1 , UL508						
Nominal Voltage						
Voltage (V) AC / DC 600 AC						
Rated insulation voltage Ui						
Voltage (V) AC / DC 600 AC						
Rated thermal current						
Current (A) 100		Ambient temperature (°C) Additional Text 0 - 40 --				
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting				Voltage (V)		Ambient temperature [°C]
DOL				110 - 120		40
DOL				220 - 240		40
DOL				277 - 277		40
DOL				415 - 415		40
DOL				440 - 480		40
DOL				550 - 600		40
DOL				110 - 120		40
DOL				220 - 240		40
DOL				415 - 415		40
DOL				440 - 480		40
DOL				550 - 600		40
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) 75				Current (A) Text -- --		
Connecting instructions						
Markings						
Break all lines.						
General Use						
AC / DC		Voltage (V)		Current (A)		No. of contacts in series
AC		277		100		1

General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	600	100	1	2	1	
AC	600	100	3	3	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)	Phasenanzahl	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)	Phasenanzahl	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 verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen 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



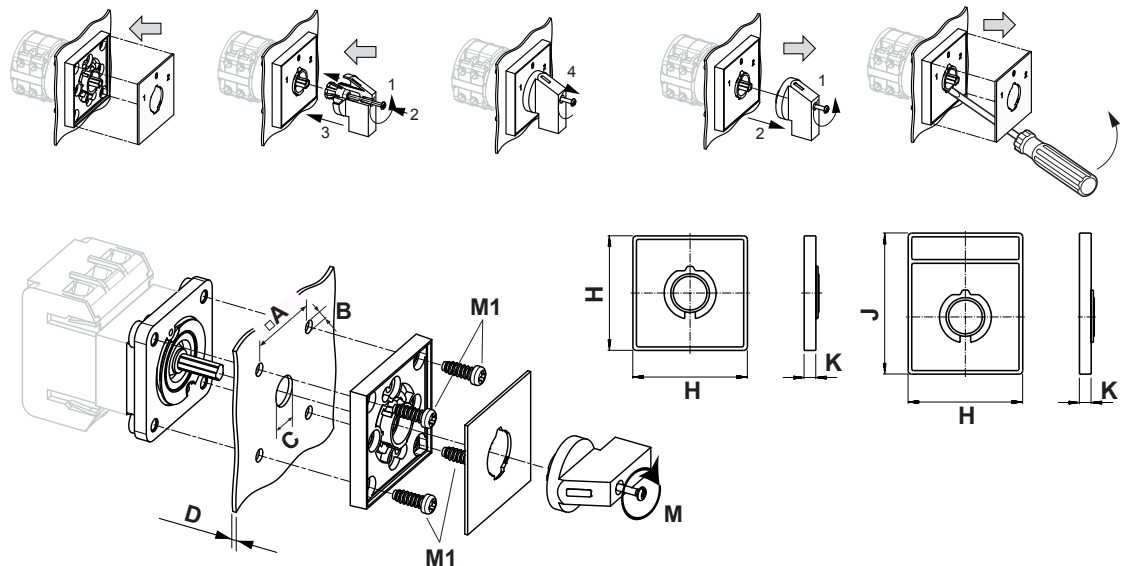
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

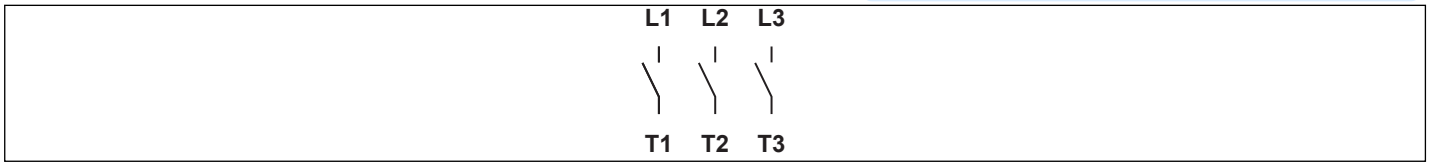
Bauform-E



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	H ≤ 4,00 mm
H	H 64,00 mm
J	H 78,00 mm
K	H 7,40 mm
M	↻ 0,70 Nm
M1	↻ 1,20 Nm

Anschlussbild

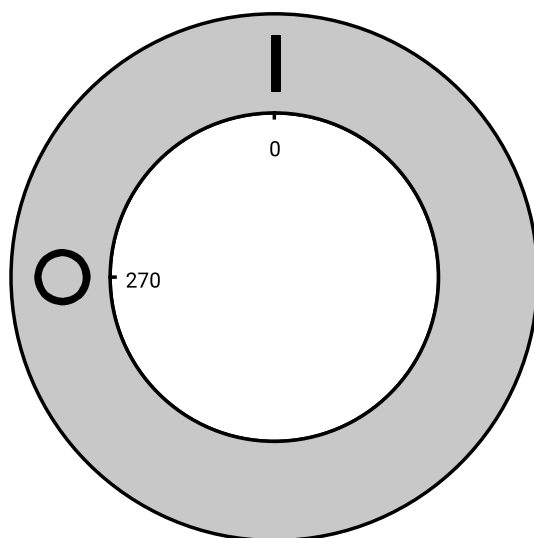
KG100.T303.E



Version: 102

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

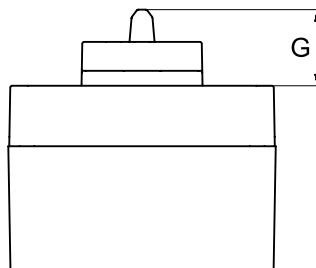
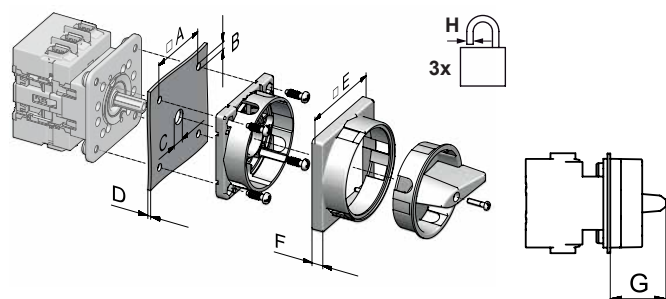
Sperrbarkeit: "1" bei 270° (1x90°)

Bauformbezeichnung: "A" für Bauform E & GK (Rose)

Schaltertype: "2" für KA- & KG-Schalter

Schaltertype: "2" für KG20A/32A in Bauform (*FT2), *FH3 (Einfachtrieb)

Schaltertype: "2" für KHR-Schalter



G	H	40,20 mm		
---	---	----------	--	--

A	□	48,00 mm	B	∅	5,00 mm	C	∅	15,00 mm
D	H	<= 4,00 mm	E	□	64,00 mm	F	H	7,70 mm
G	H	40,20 mm	H	∅	7,00 - 8,00 mm			

HILFSKONTAKTE

(nockengesteuert) für Schaltertype KG20 - KG100C

Bezeichnung: K2.M510A/1AA-A

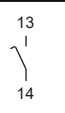
Anzahl der Hilfskontakte: "1" 1 Hilfskontakt

Schaltprogramm: "A" Hiko(s) in Stellung 1 geschlossen (NO)

Ausführung: "A" 1. Hikomodul

Bauformbezeichnung: "A" für Bauform E, Silberkontakte

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Nominal Voltage					
			Spannung (V) AC / DC		
			690 AC		
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
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					
			Voltage (V) AC / DC		
			600 AC		
Rated insulation voltage Ui					
			Voltage (V) AC / DC		
			600 AC		
Rated thermal current					
		Current (A)	Ambient temperature (°C)		Additional Text
		10	0 - 40		--
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A600					
General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	600	10	1	1	1
GENERAL TECHNICAL INFORMATION					
Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	
Eindrähtig	Min.	1		0,5mm²	
Eindrähtig	Min.	2		0,5mm²	
Feindrähtig	Min.	1		0,75mm²	
Feindrähtig	Min.	2		0,75mm²	
Feindrähtig	Max.	2		2,5mm²	
Feindrähtig	Max.	2		AWG 14	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2		AWG 12	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2		2,5mm²	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1		0,5mm²	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2		2,5mm²	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2		0,5mm²	
Abisolierlänge des Leiters					
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild		
					
Empfohlene Schraubendreher					
Schraubendreherart			Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4		
Klemmschraube					
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
			0.60		5

Transport- und Lagerbedingungen		
	Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C) zusätzliche Bedingungen
	-40	85 Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig
Allgemeine Informationen		
Text		
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnenden/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren. - 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.		
Anschluss: Schraubanschluss		
		

KLEMMENABDECKUNG

für KA40-KA63BT und KG20-KG317

Bezeichnung: K2.M160/3

Ausführung: "3" Abdeckung für 3-polige Schalter

