



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70022588

Bezeichnung: KG100C.T106/D-A049.STM

Beschreibung: Schalter

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)	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
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)	Phasenanzahl	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)	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) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
feindrähtig	Max.	1	35mm ²	Kupfer
feindrähtig	Max.	1	AWG 2	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 1/0	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	50mm ²	Kupfer
feindrähtig mit Hülse	Max.	1	35mm ²	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

EAC



CE marking



UK Directives



CSA C.22.2 No.14



GB/T14048.3


Allgemeine Informationen
Text

- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.

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



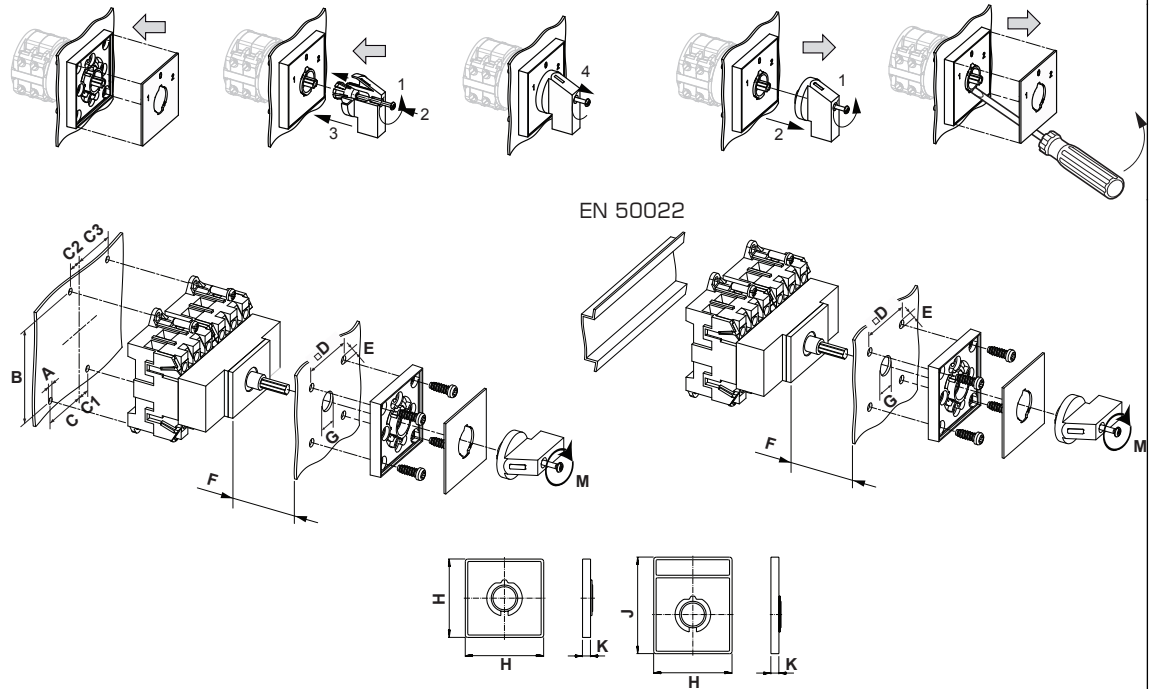
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

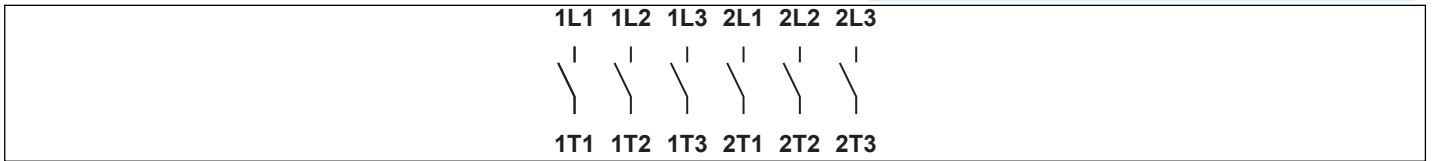
Bauform-VE



IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		6,00 - 7,00
A	Ø	5,20 mm
B	H	90,00 mm
B_tol.	H	± 0,50 mm
C	H	47,50 mm
C_tol.	H	± 0,00 mm
C1	H	22,50 mm
D	□	68,00 mm
E	Ø	6,00 mm
F	H	<= 13,50 mm
G	Ø	10,00 - 15,00 mm
H	H	88,00 mm
J	H	124,00 mm
K	H	8,50 mm
M	↺	1,20 Nm

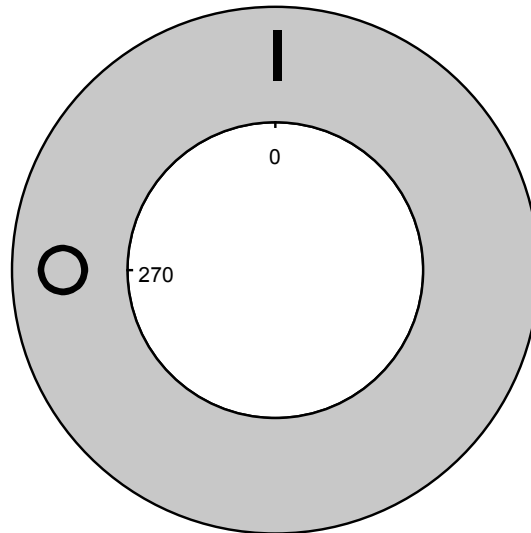
Anschlussbild

KG100C.T306.VE



Frontschild

S2.F456/C10.V11





Symbolbild

SPERRVORRICHTUNG

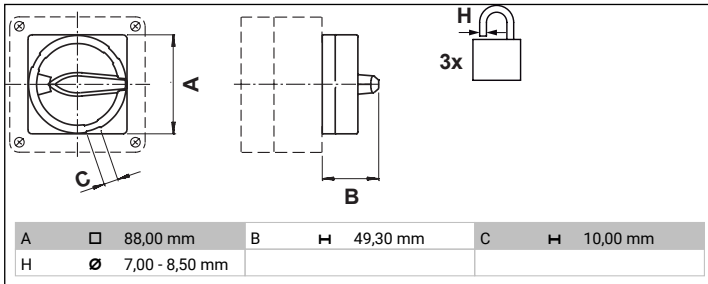
mit F-Griffring für Bauform E, EF, E22, FT, VE, GK, PN, PF, KS (S00)

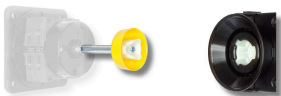
Bezeichnung: S2.V840D/A7-J

Farbe des F-Griffringes: "A" schwarz

Farbe des Schildringes: "7" el.grau

Bauformbezeichnung: "-J" für Bauform VE für KG80C/KG100C





Symbolbild

TÜRKUPPLUNG

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

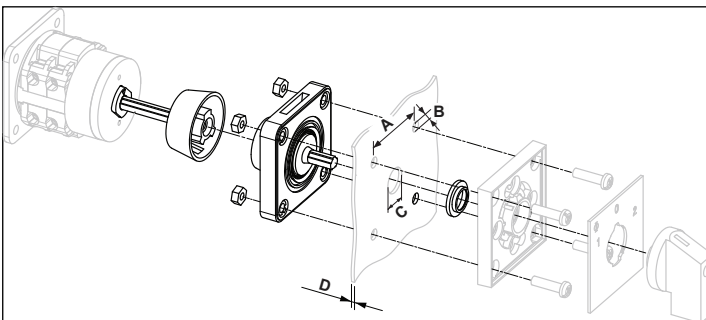
Bezeichnung: S1.M280E/B22S-EF

Verriegelungsart: "B2" mit Profilabdeckung und Verriegelung durch die Türkupplung

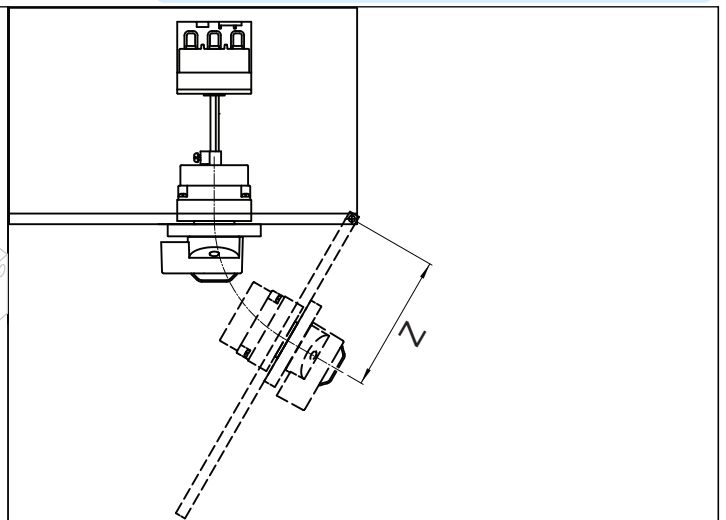
Achslänge: "2" 58-77mm

Verwendungsart: "S" für Bauform VE

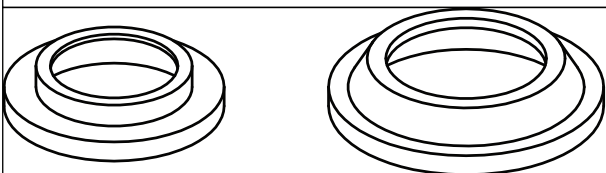
Ausführung: "-EF" Feuchtraumausführung (IP66/67)



A	□ 48,00 mm	B	∅ 5,00 mm	C	∅ 19,00 - 22,00 mm
D	H 4,00 mm				



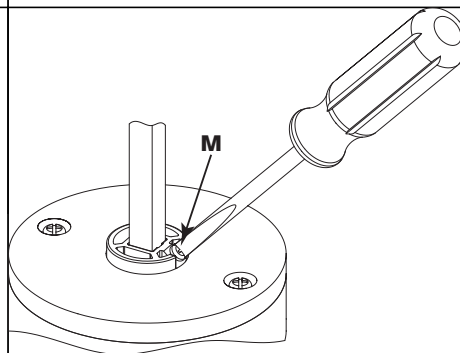
Z H >= 100,00 mm



S2D V840 10

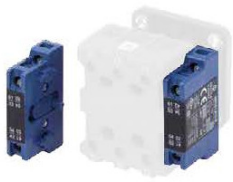
S3D V840 10

Bei Verwendung von S2 V840D oder S2/S3 V845 mit M280D, M280E oder M280F, werden die separat mitgelieferten Teile S2D V840 10 bzw. S3D V840 10 nicht benötigt.



M ↻ 0,80 Nm



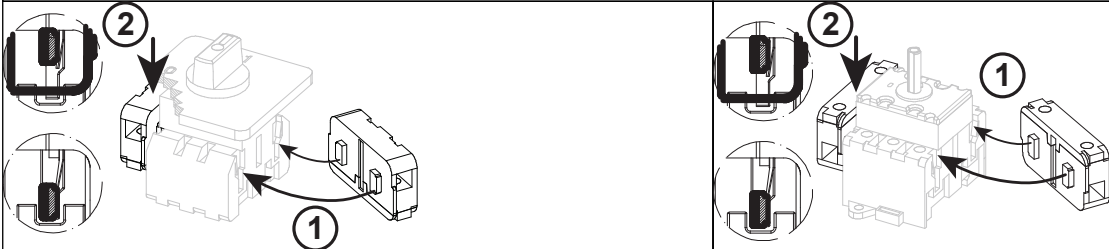
1. Schraube lösen
2. Achse verschieben
3. Schraube festziehen



Symbolbild

SCHUTZLEITERKLEMME (PE)
für KG- und KH-Schalter

Bezeichnung: K2.H052/C
Schaltertype: "C" für KG80 - KG100C

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) 100	Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text 0 - 40 -			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION				
Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ² oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
feindrätig	Max.	1	35mm ²	Kupfer
feindrätig	Max.	1	AWG 2	Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.	1	AWG 1/0	Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.	1	50mm ²	Kupfer
feindrätig mit Hülse	Max.	1	35mm ²	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			
CSA C.22.2 No.14				
Allgemeine Informationen				
Text				
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.				
				
PE				
PE				

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 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						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
Bemessungsisolationsspannung Ui						
			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.

