



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70011072

Bezeichnung: KG80C.T206/34.STM

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		
80		50		55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C		
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie			Spannung (V)			Strom (A)
AC-32A			20 - 400			80
Bemessungsbetriebsleistung						
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)		
AC-3	220 - 240	3	3	15		
AC-3	380 - 440	3	3	22		
AC-3	660 - 690	3	3	18,50		
AC-23A	220 - 240	3	3	18,50		
AC-23A	380 - 440	3	3	30		
AC-23A	660 - 690	3	3	22		
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl			Strom (A)
gG			1			80
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			
		80	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	10	40
DOL		277 - 277	1	2	15	40
DOL		415 - 415	1	2	20	40
DOL		440 - 480	1	2	20	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	30	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	80	1	1	1	

General Use					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	600	80	1	2	1
AC	600	80	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
80 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	10	40
DOL	277 - 277	1	2	15	40
DOL	415 - 415	1	2	20	40
DOL	440 - 480	1	2	20	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	30	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	80	1	1	1
AC	600	80	1	2	1
AC	600	80	3	3	1

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
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



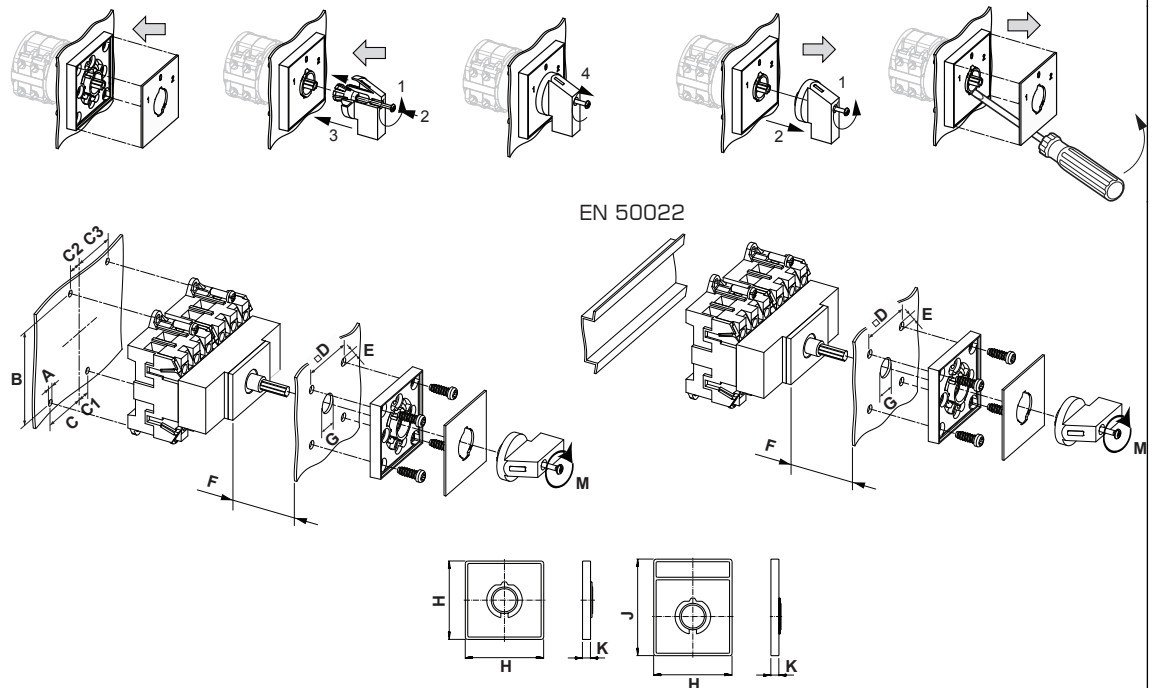
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

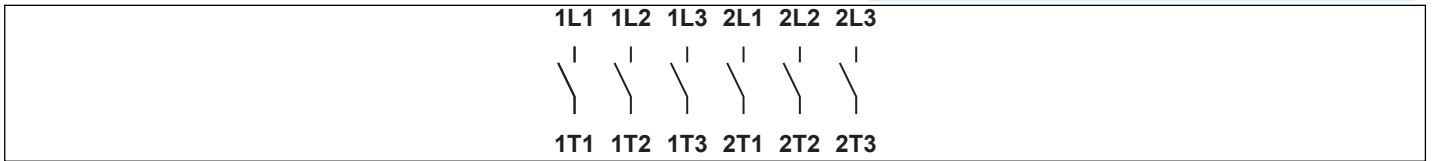
Bauform-VE



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


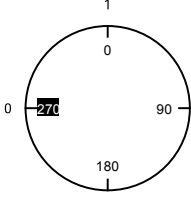
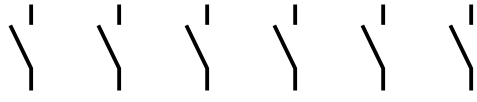
Anschlussbild

KG80C.T306.VE



Schaltprogramm

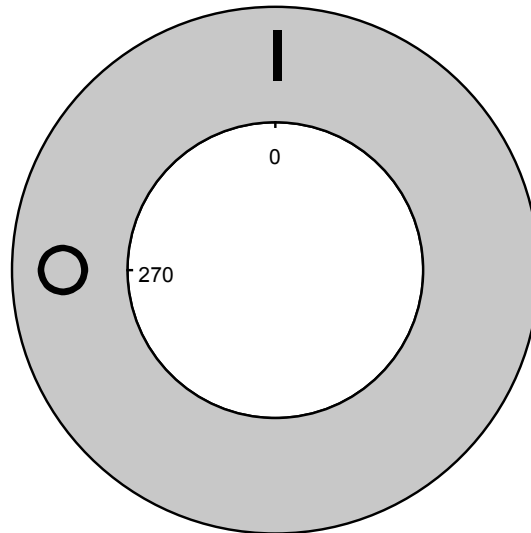
KG80C.T306.VE

 Kraus & Naimer		KG80C		T306		Seite 1 von 1			
		Frontschild							
		1L1	1L2	1L3	2L1	2L2	2L3		
		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"/>		1T1	1T2	1T3	2T1	2T2	2T3		
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"/>	<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: 117

Frontschild

S2.F456/C10.V11





Symbolbild

SPERRVORRICHTUNG

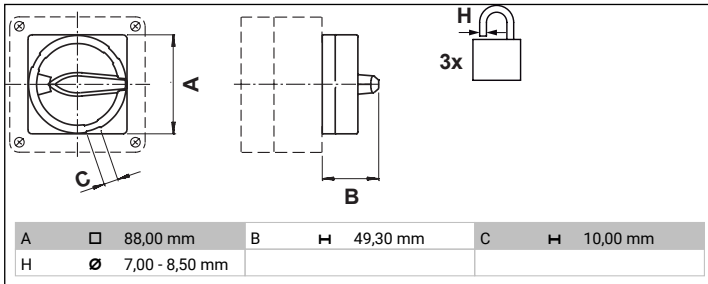
mit F-Griffring für Bauform E, EF, E22, FT, VE, GK, PN, PF, KS (S00)

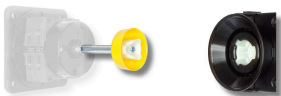
Bezeichnung: S2.V840D/D6-J

Farbe des F-Griffringes: "D" rot

Farbe des Schildringes: "6" gelb

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





Symbolbild

TÜRKUPPLUNG

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

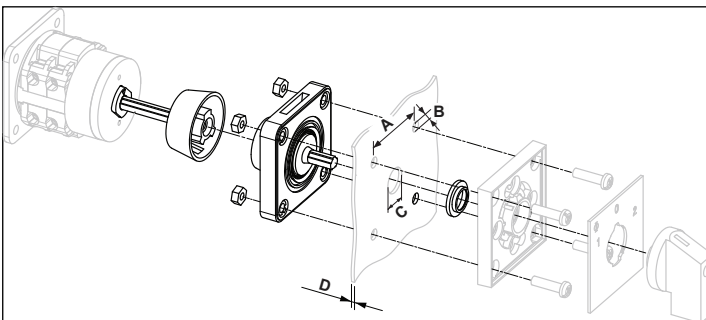
Bezeichnung: S1.M280E/B21S-EF

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

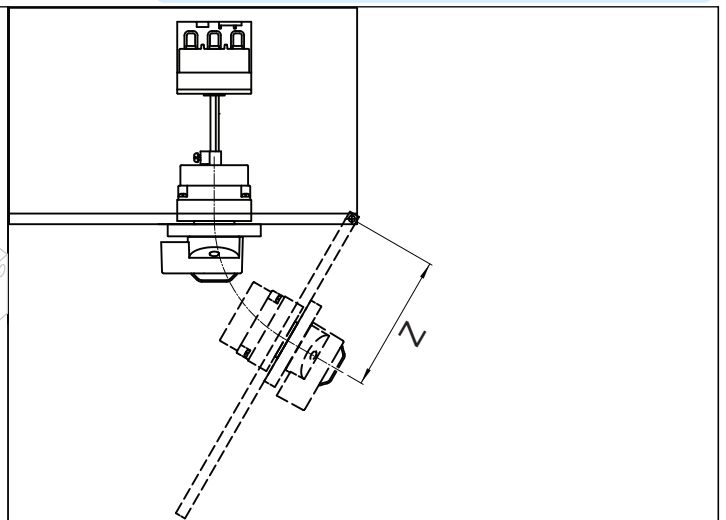
Achslänge: "1" 32-57mm

Verwendungsart: "S" für Bauform VE

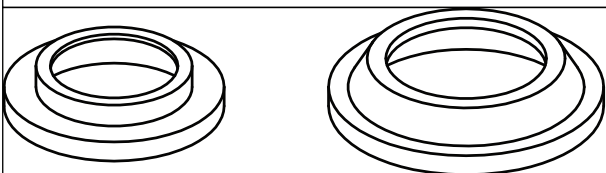
Ausführung: "-EF" Feuchtraumausführung (IP66/67)



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



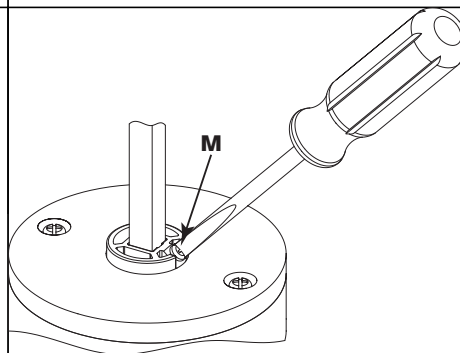
Z H >= 100,00 mm



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



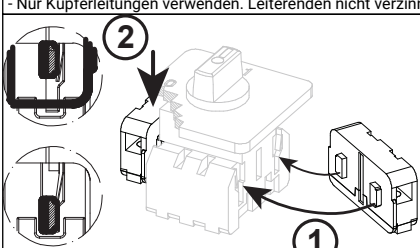
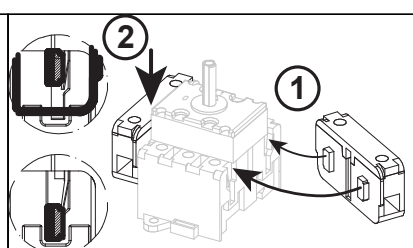


Symbolbild

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)		Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text		
100		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	
		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
CSA C.22.2 No.14				
Allgemeine Informationen				
Text				
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.				
				
PE				
PE				