



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 50/60Hz						
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						
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		
80		0 - 40		--		
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°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. 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	No. of contacts in series	
AC	277	80	1	1	1	
AC	600	80	1	2	1	
AC	600	80	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	
		80	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	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)	Phasenzahl	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) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
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
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 verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.						
- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.						
- Verbindungsglaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsglaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.						

Allgemeine Informationen

Text

- 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



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

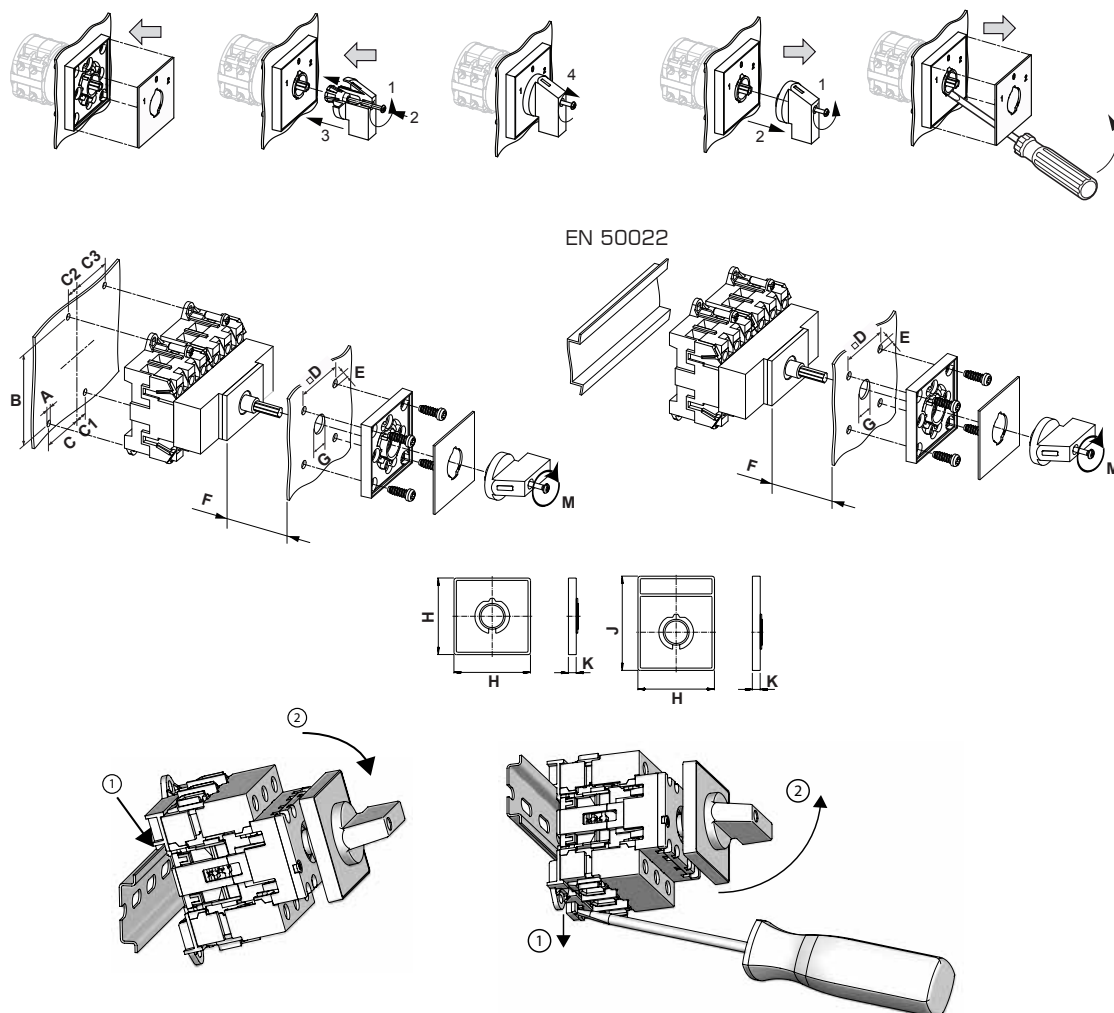
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

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

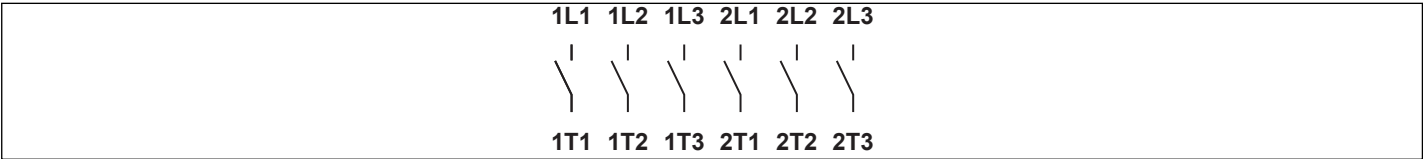
C	H	47,50 mm
C1	H	22,50 mm
D	□	68,00 mm
E	Ø	6,00 mm
F	H	<= 13,50 mm
G	Ø	10,00 - 15,00 mm
H	H	88,00 mm
J	H	124,00 mm
K	H	8,50 mm
M	↺	1,20 Nm

Frontmontageplatten sind mit Zylinderkopf- oder Linsenkopf-Schrauben der Größe M5 x 25 mm, Beilagscheiben und Muttern zu montieren. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.



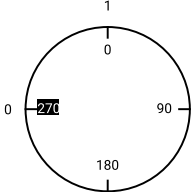
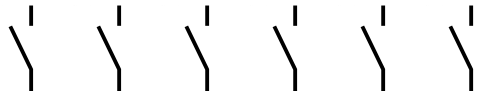
Anschlussbild

KG80C.T306.VE



Schaltprogramm

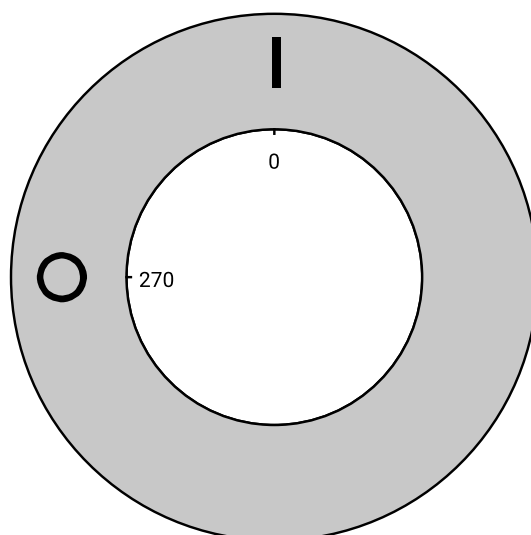
KG80C.T306.VE

 Kraus & Naimer		KG80C		T306		Seite 1 von 1			
Frontschild									
		1L1 1	1L2 3	1L3 5	2L1 7	2L2 9	2L3 11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2 1T1	4 1T2	6 1T3	8 2T1	10 2T2	12 2T3	14	16
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Version: 117

Frontschild

S2.F456/C10.V11





Symbolbild

SPERRVORRICHTUNG

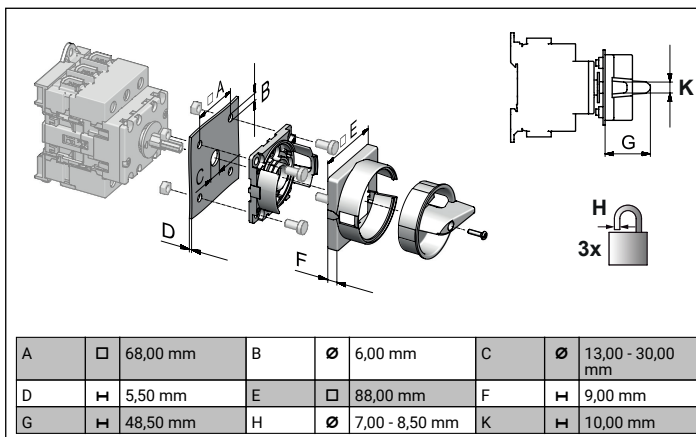
mit F-Grifftring für Bauform E, EF, E22, FT, VE, GK, PN, PF, KS (S00)

Bezeichnung: S2.V840D/D6-J

Farbe des F-Grifftringes: "D" rot

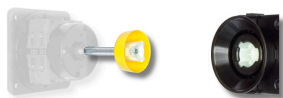
Farbe des Schildringes: "6" gelb

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



S2D.V840.10

Bei Verwendung mit M280D, M280E oder M280F, wird das Teil S2D.V840.10 nicht benötigt.



Symbolbild

TÜRKUPPLUNG

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

Bezeichnung: S1.M280E/B21S-EF

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

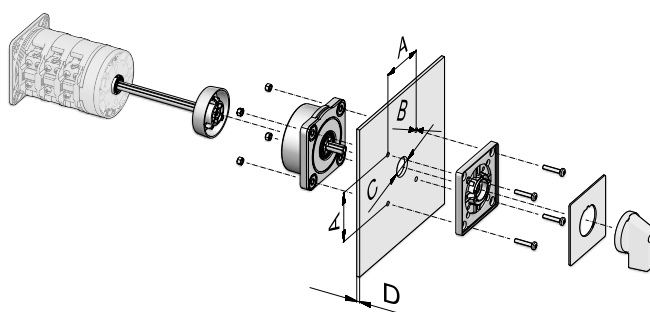
Achslänge: "1" 32-57mm

Verwendungsart: "S" für Bauform VE

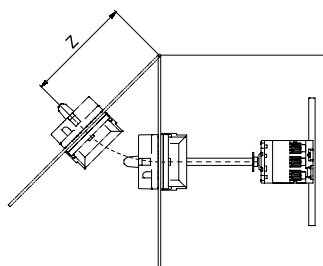
Ausführung: "-EF" Feuchtraumausführung (IP66/67)



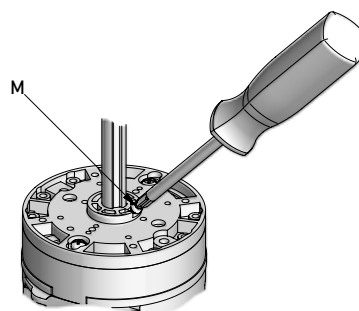
youtube.com
/watch?v=9AmLH1rVVdo



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



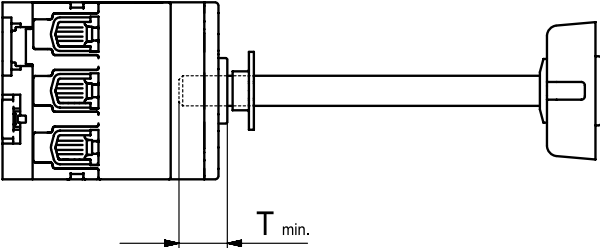
Z	H	>= 100,00 mm		
---	---	--------------	--	--



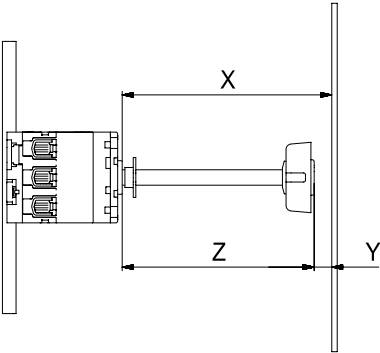
M	M	0,80 Nm		
---	---	---------	--	--

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



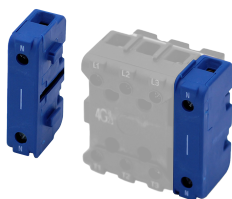


T	H	>= 17,00 mm		
---	---	-------------	--	--



Y	H	9,70 mm		
---	---	---------	--	--

Die einstellbare Länge der Achse "Z" entspricht dem Kundenmaß "X" minus dem Fixmaß "Y". $Z=X-Y$



Symbolbild

SCHUTZLEITERKLEMME (PE)

für KG-Schalter

Bezeichnung: K2.H052/C

Schaltertype: "C" für KG80 - KG100C

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Bemessungsisolationsspannung U_i

Spannung (V) AC / DC
690 50/60Hz

Bemessungsdauerstrom I_n /Ith

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
100	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C

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	-

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

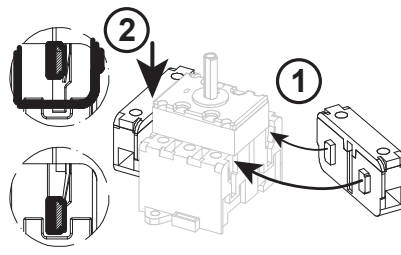
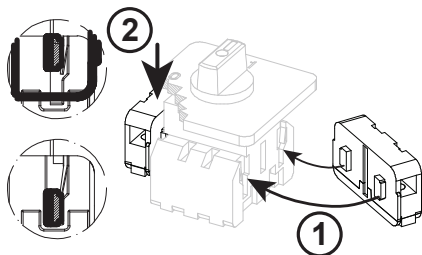
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1

CSA C.22.2 No.14

Allgemeine Informationen

Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnenden/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungsfaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig 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.



PE
|
PE