



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019256

Bezeichnung: KG80C.T106/34.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)
DOL		110 - 120	1	2	5
DOL		220 - 240	1	2	10
DOL		277 - 277	1	2	15
DOL		415 - 415	1	2	20
DOL		440 - 480	1	2	20
DOL		550 - 600	1	2	30
DOL		110 - 120	3	3	10
DOL		220 - 240	3	3	25
DOL		415 - 415	3	3	30
DOL		440 - 480	3	3	50
DOL		550 - 600	3	3	50
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)						
80						
Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text						
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)						
75						
Strom (A) Text						
-- --						
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) (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						
14 						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart Wert						
Kreuzschlitz - Schraubendreher PH2						
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 1,2x6,5						
Klemmschraube						
Anzugsdrehmoment (Nm)						
3						
Anzugsdrehmoment (lb-in)						
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.						
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen 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

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



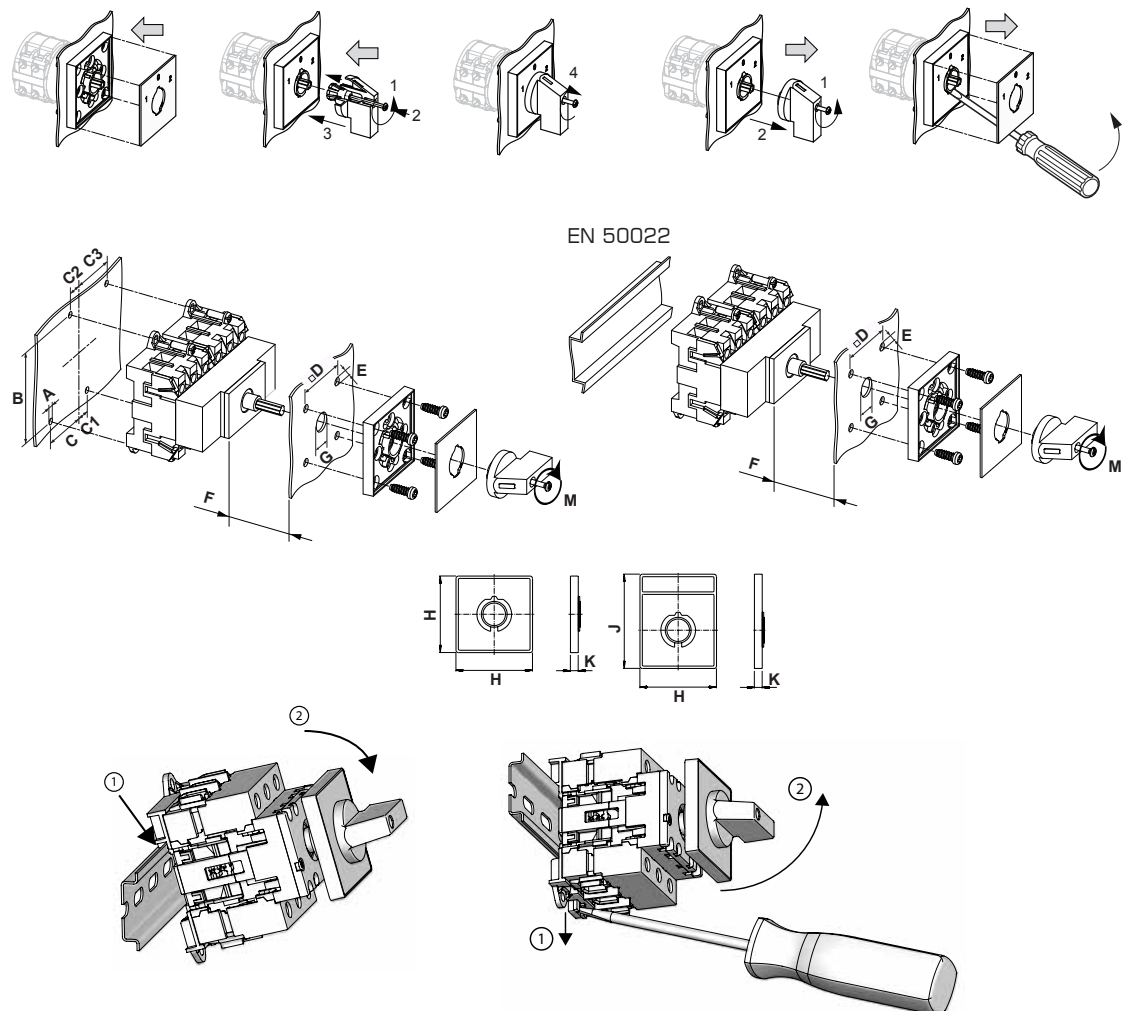
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

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

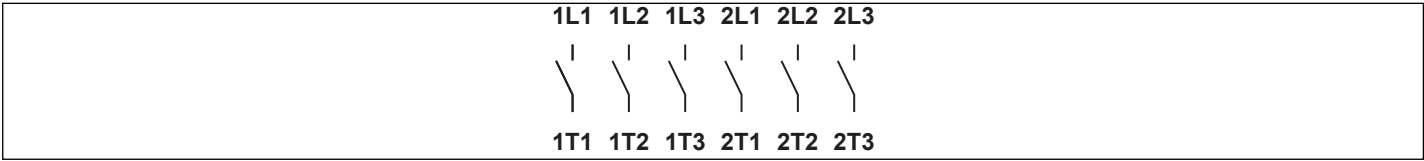
C	H	47,50 mm
C1	H	22,50 mm
D	□	68,00 mm
E	Ø	6,00 mm
F	H	<= 13,50 mm
G	Ø	10,00 - 15,00 mm
H	H	88,00 mm
J	H	124,00 mm
K	H	8,50 mm
M	↺	1,20 Nm

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



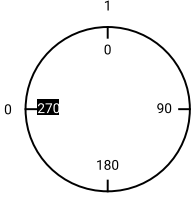
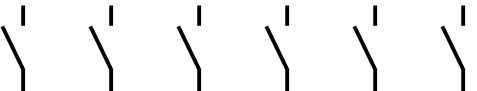
Anschlussbild

KG80C.T306.VE



Schaltprogramm

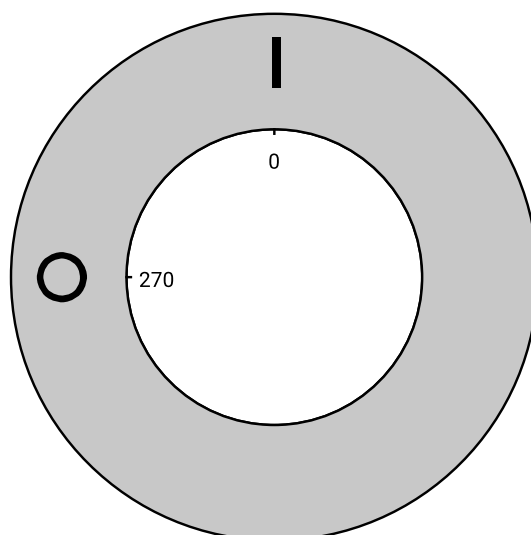
KG80C.T306.VE

 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

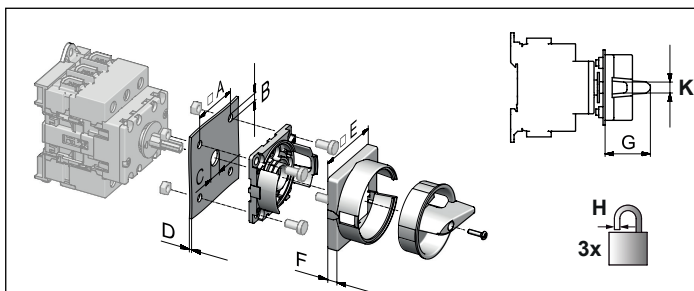
mit F-Grifftring für Bauform E, EF, E22, FT, VE, GK, PN, PF, KS (S00)

Bezeichnung: S2.V840D/B7-J

Farbe des F-Grifftringes: "B" elektrograu

Farbe des Schildringes: "7" elektrograu

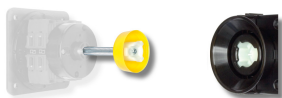
Bauformbezeichnung: "-J" für Bauform VE, für KG80C/KG100C



S2D.V840.10

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

A	□	68,00 mm	B	∅	6,00 mm	C	∅	13,00 - 30,00 mm
D	H	5,50 mm	E	□	88,00 mm	F	H	9,00 mm
G	H	48,50 mm	H	∅	7,00 - 8,50 mm	K	H	10,00 mm



Symbolbild

TÜRKUPPLUNG

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

Bezeichnung: S1.M280E/B21S-EF

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

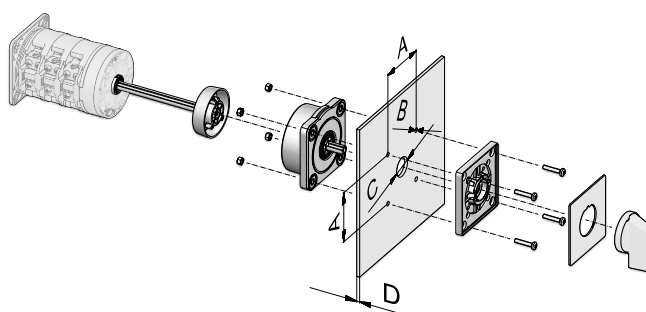
Achslänge: "1" 32-57mm

Verwendungsart: "S" für Bauform VE

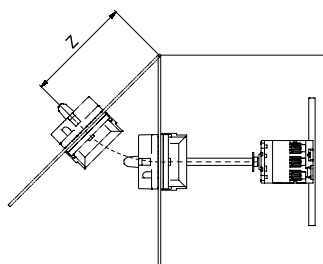
Ausführung: "-EF" Feuchtraumausführung (IP66/67)



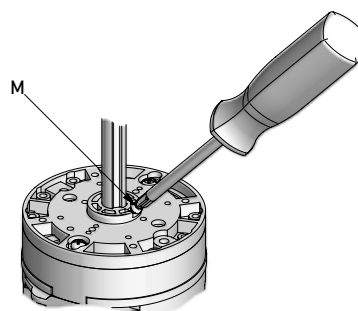
youtube.com
/watch?v=9AmLH1rVVdo



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

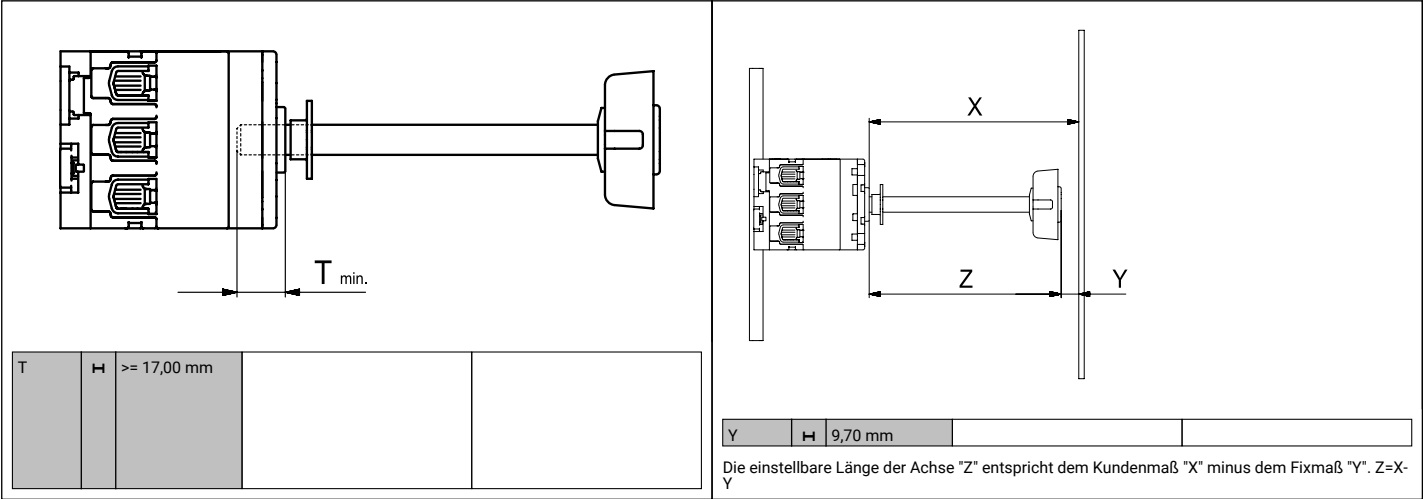


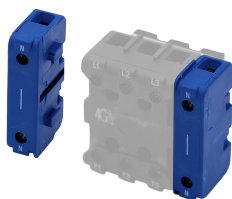
Z	H	>= 100,00 mm		
---	---	--------------	--	--



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

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





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

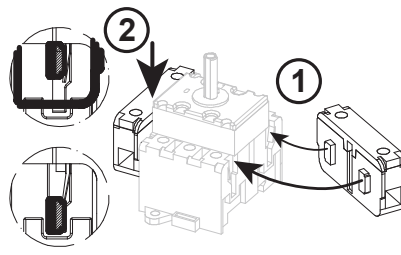
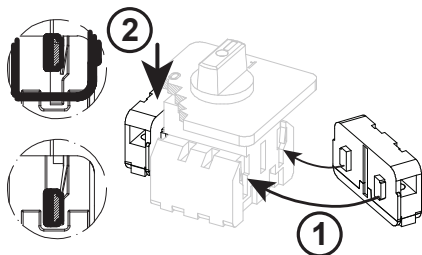
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1

CSA C.22.2 No.14

Allgemeine Informationen

Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnenden/versilbernden Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungsflächen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verletzungsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsflächen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.



PE
|
PE