



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70014372

Bezeichnung: KG80C.T106/41.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				
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)		Strom (A) Text		
75		-- --		
Anschlussbestimmungen				
Markings				
Break all lines.				
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

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) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
feindrähtig	Max.	1	35mm²	Kupfer
feindrähtig	Max.	1	AWG 2	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

Schraubendreher	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1,2x6,5

Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm) Anzugsdrehmoment (lb-in)
3 27

Approbationen

Specification

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.
- 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.

Marking



Allgemeine Informationen

Text

- 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



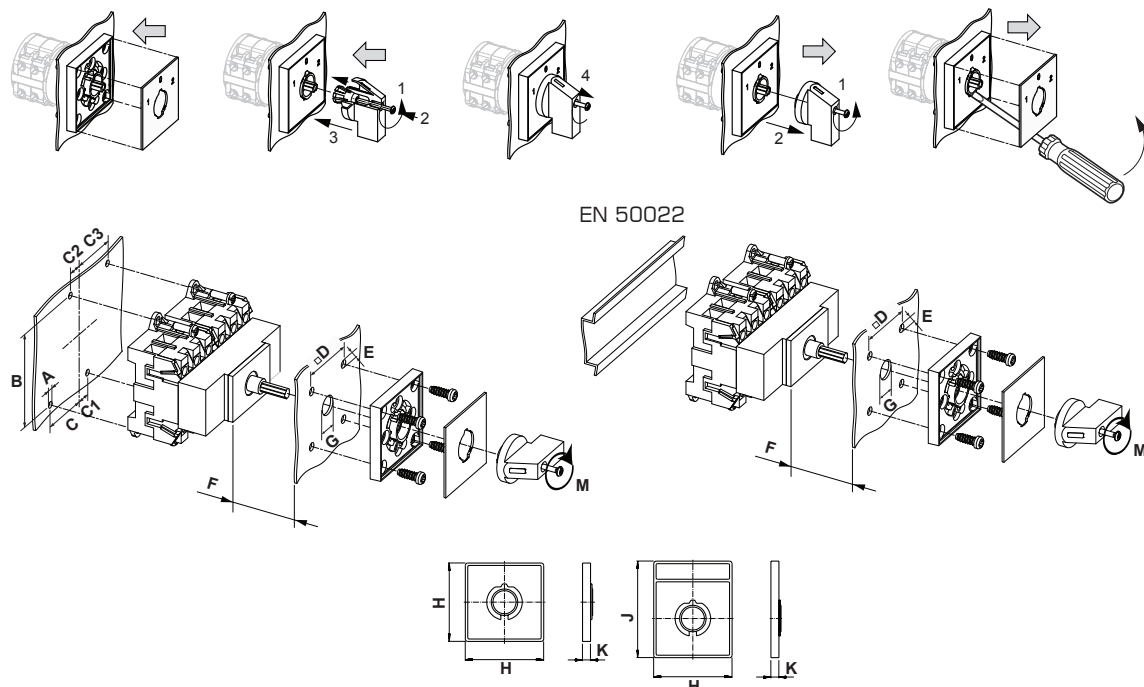
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

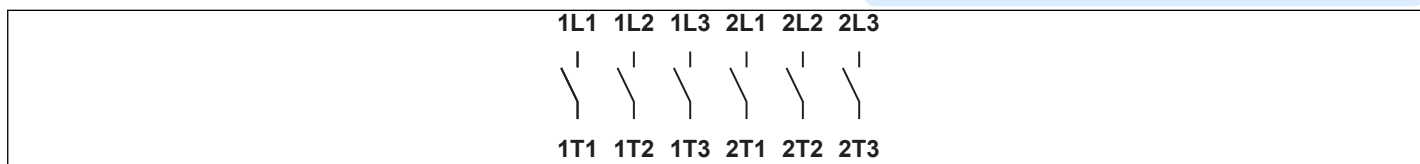
Bauform-VE



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

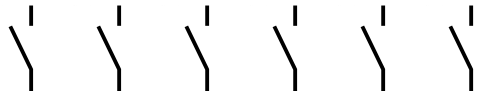
Anschlussbild

KG80C.T306.VE



Schaltprogramm

KG80C.T306.VE

 Kraus & Naimer		KG80C		T306		Seite 1 von 1			
Frontschild									
		1L1 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

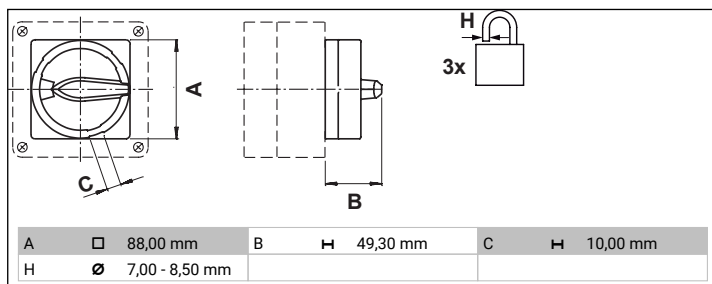
mit F-Grifftring für Bauform E, EF, E22, FT, VE, GK, PN, PF, KS (S00)

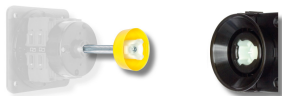
Bezeichnung: S2.V840D/B7-J

Farbe des F-Grifftringes: "B" el.grau

Farbe des Schildringes: "7" el.grau

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





Symbolbild

TÜRKUPPLUNG

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

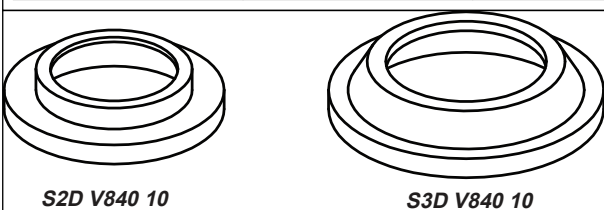
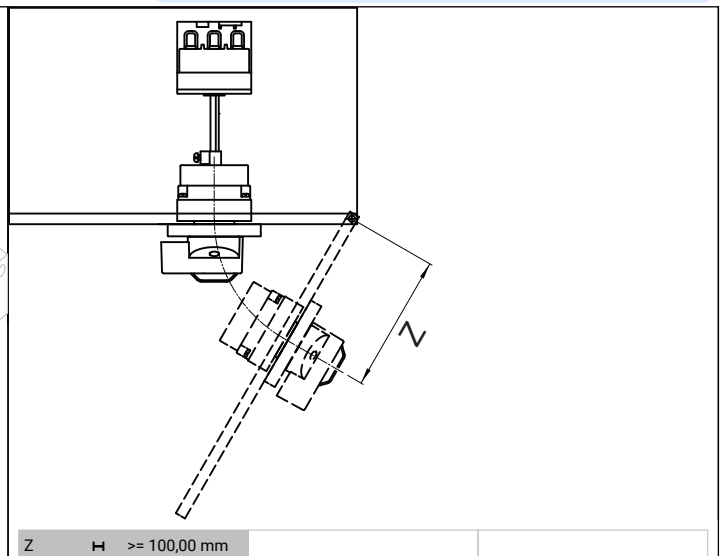
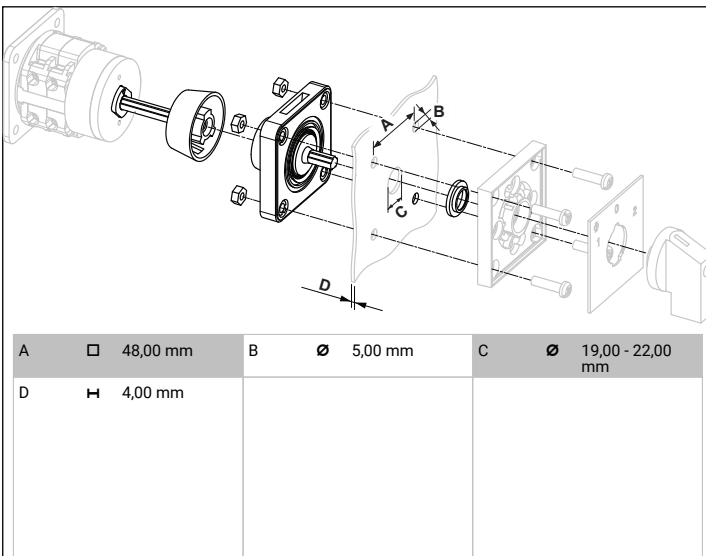
Bezeichnung: S1.M280E/B21S-EF

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

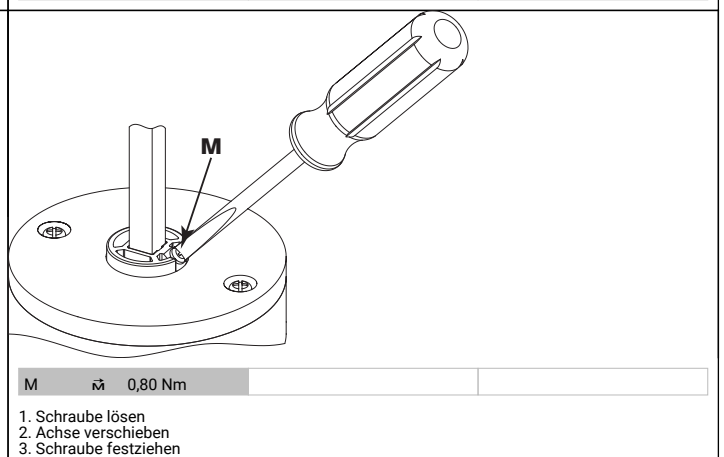
Achslänge: "1" 32-57mm

Verwendungsart: "S" für Bauform VE

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



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.



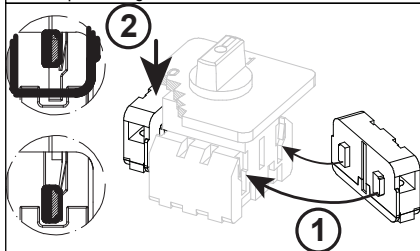
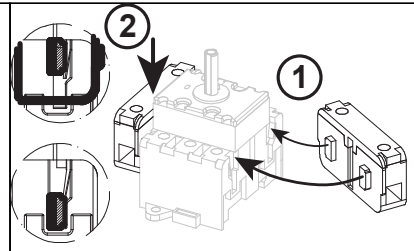


Symbolbild

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) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
feindrähtig	Max.	1	35mm²	Kupfer
feindrähtig	Max.	1	AWG 2	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
CSA C.22.2 No.14				
Allgemeine Informationen				
Text				
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.				
				
PE				
PF				

HILFSKONTAKTE

(nockengesteuert) für Schaltarttype 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 I _u /I _{th}			
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C
Bemessungsbetriebsstrom I _e			
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 U _i			
		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
eindräftig	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
eindräftig	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer
feindräftig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
feindräftig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
feindräftig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
feindräftig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer

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

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.

13 21
14 22