



Symbolbild

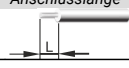
Datenblatt

Artikelnummer: 70019588

Bezeichnung: KG160.T103/D-A066.STM

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
Spannung (V) AC / DC					
1000 AC					
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		
160	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C		
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)
AC-32A			20 - 400		160
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)	
AC-3	220 - 240	3	3	30	
AC-3	380 - 440	3	3	45	
AC-3	660 - 690	3	3	37	
AC-23A	220 - 240	3	3	30	
AC-23A	380 - 440	3	3	55	
AC-23A	660 - 690	3	3	37	
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG			1		160
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		
200			0 - 40 ON-OFF switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)		
160			Change over switch (Valid when connected with wire rated for 0 - 40 75°C)		
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	40
DOL		220 - 240	1	2	40
DOL		277 - 277	1	2	40
DOL		440 - 480	1	2	40
DOL		550 - 600	1	2	40
DOL		110 - 120	3	3	40
DOL		220 - 240	3	3	40
DOL		440 - 480	3	3	40
DOL		440 - 480	3	3	60
DOL		550 - 600	3	3	40
SCCR / Max. Vorsicherung					
Conditions of acceptability					
This device is suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses.					
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes at 600V max., when protected by 300A Class J fuses.					
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	200	1	1	1
AC	600	200	1	2	1
AC	600	200	3	3	1
AC double-throw function	277	160	1	1	
AC double-throw function	600	160	1	2	1

General Use					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC double-throw function	600	160	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.					
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
		200	0 - 40		--
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP) Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	10 40
DOL		220 - 240	1	2	25 40
DOL		277 - 277	1	2	25 40
DOL		440 - 480	1	2	40 40
DOL		550 - 600	1	2	40 40
DOL		110 - 120	3	3	20 40
DOL		220 - 240	3	3	40 40
DOL		440 - 480	3	3	75 40
DOL		550 - 600	3	3	60 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	200	1	1	1
AC	600	200	1	2	1
AC	600	200	3	3	1
GENERAL TECHNICAL INFORMATION					
Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil) Drahtmaterial	
eindrähtig	Min.		1	6mm² Kupfer	
feindrähtig	Max.		1	70mm² Kupfer	
feindrähtig	Min.		1	16mm² Kupfer	
feindrähtig	Max.		1	AWG 2/0 Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	95mm² Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	AWG 3/0 Kupfer	
feindrähtig mit Hülse	Max.		1	70mm² Kupfer	
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	10mm² Kupfer	
Abisolierlänge des Leiters					
			Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild	
			18		
Empfohlene Schraubendreher					
Schraubendreherart			Wert		
Innensechskant			5		
Klemmschraube					
			Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			14	125	
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



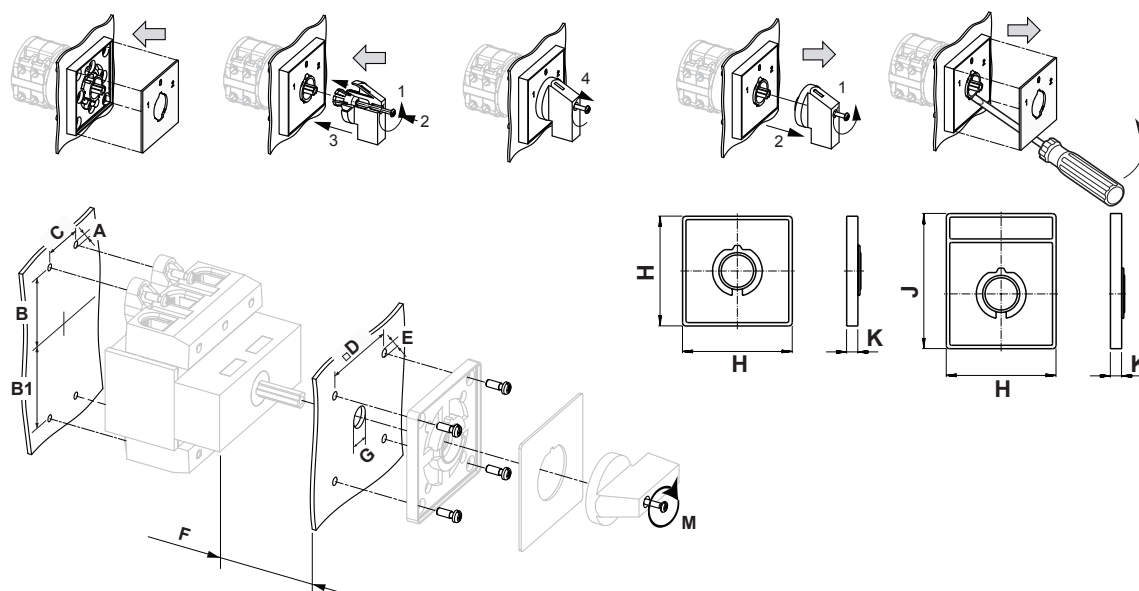
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-VE



IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		1,00 - 5,00
A	Ø	6,40 mm
B	H	59,00 - 61,00 mm
B1	H	59,00 - 61,00 mm
C	H	36,00 mm
D	□	68,00 mm
E	Ø	6,00 mm
F	H	<= 16,00 mm
G	Ø	13,00 - 17,00 mm
H	H	88,00 mm
J	H	124,00 mm
K	H	8,50 mm
M	Nm	1,20 Nm

Anschlussbild

KG160.T303.VE

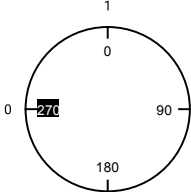
1/L1 3/L2 5/L3



2/T1 4/T2 6/T3

Schaltprogramm

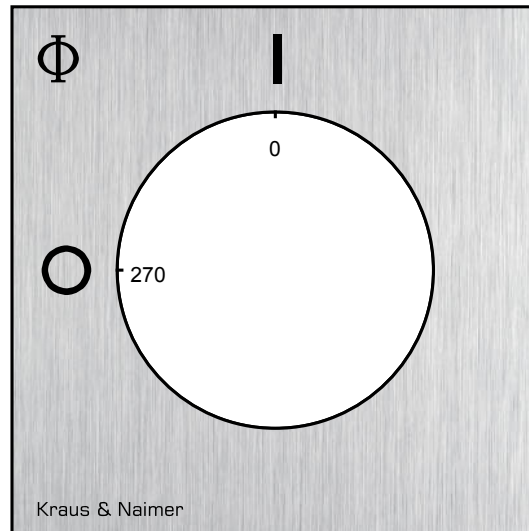
KG160.T303.VE

 Kraus & Naimer		KG160		T303		Seite 1 von 1			
Frontschild									
		1/L1 1	3/L2 3	5/L3 5	7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2 2/T1	4 4/T2	6 6/T3	8	10	12	14	16
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Version: 84

Frontschild

S1.F456/A10.M1H



SPERRVORRICHTUNG

Bezeichnung: S2.V845/A11/B12

Schild- und Griffeinheit: "A" Schild/Alu, Rahmen/schwarz, Griff/schwarz, Sperrschuber/rot

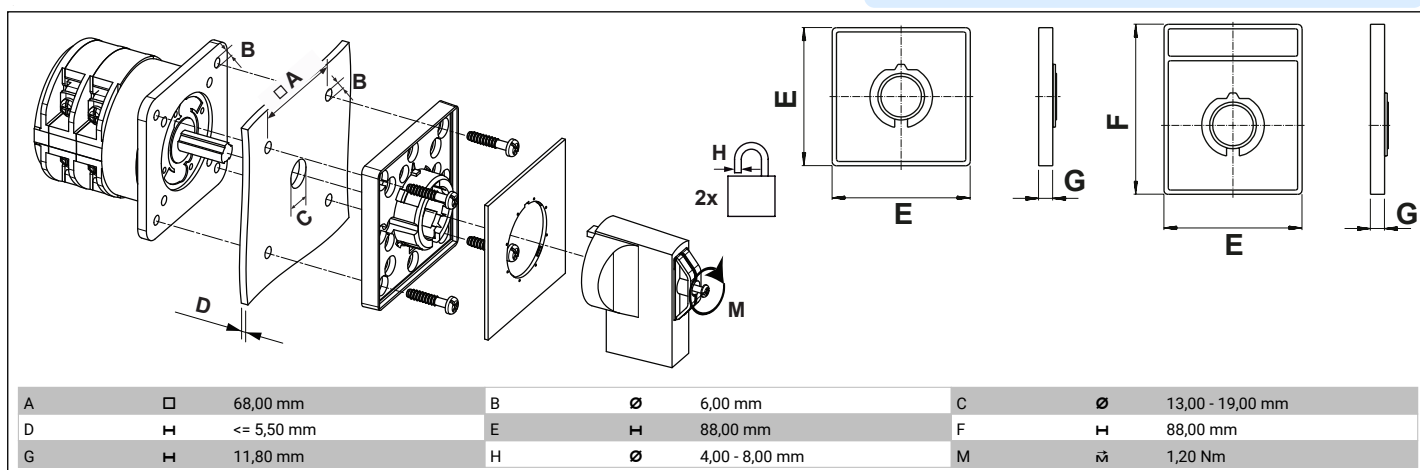
Sperrbarkeit: "1" bei 270°+90° sowie alle 45° ausbrechbar

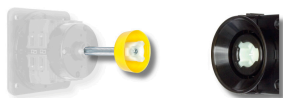
Schaltwinkel: "1" 1x90°

Bauformbezeichnung: "B" für Bauform VE

Ausführung: "1" für gleiche Schaltergröße

Schaltertype: "2" für KA-, KG- und KH(R)-Schalter





Symbolbild

TÜRKUPPLUNG

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

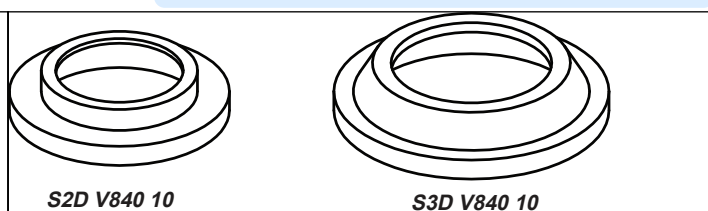
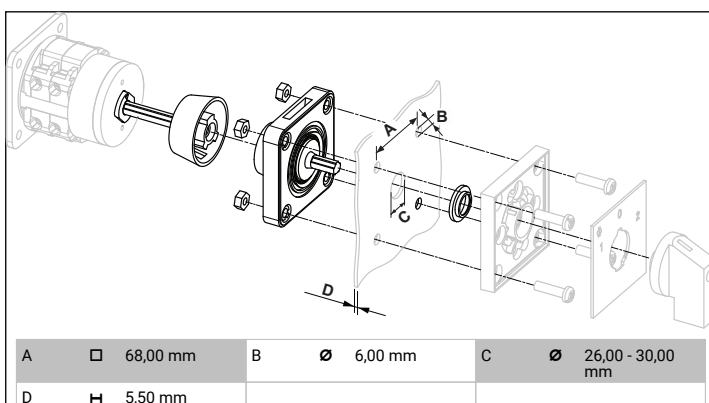
Bezeichnung: S2.M280E/B21S-EF

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

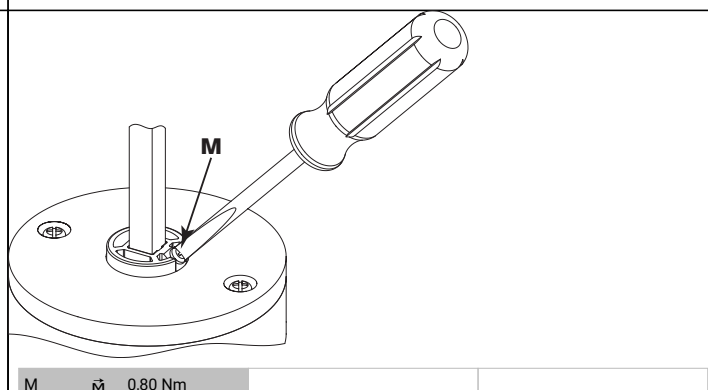
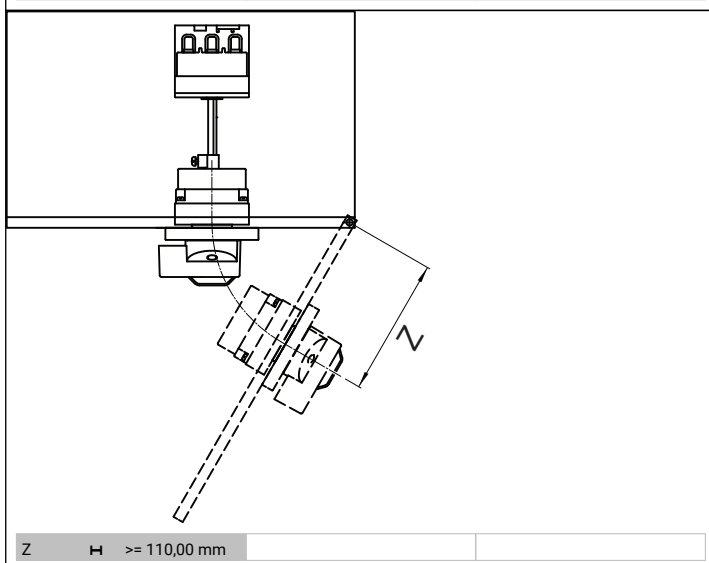
Achslänge: "1" 60-90mm

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.



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



Symbolbild

HILFSKONTAKTE

für KG125 - KG317 - AUSSCHALTER

Bezeichnung: K3A.M510B/11A-B

Anzahl der NO-Kontakte: "1" Gesamtanzahl der NO/NC-Kontakte max. 8 Kontakte

Anzahl der NC-Kontakte: "1" Gesamtanzahl der NC/NO-Kontakte max. 8 Kontakte

Ausführung: "A" Standard (silber)

Bauformbezeichnung: "-B" für Bauform VE

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

Bemessungsisolationsspannung U_i

Spannung (V) AC / DC
690 AC

Bemessungsdauerstrom I_u /Ith

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 - 120	6
AC-15	220 - 240	5
AC-15	380 - 440	4
AC-15	500	1,50
AC-21A	20 - 690	16

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	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

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	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
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4

Empfohlene Schraubendreher	
<i>Schraubendreher</i>	<i>Wert</i>
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Klemmschraube	
<i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i>	<i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i>
0,60	5
Approbationen	
<i>Specification</i>	<i>Marking</i>
EAC	
Allgemeine Informationen	
<i>Text</i>	
- 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.	
	