



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70012805

Bezeichnung: KG20.T203/40.KS11V

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	
25	50	55		Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)
AC-32A			20 - 400		20
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)		Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240		3	3	4
AC-3	380 - 440		3	3	5,50
AC-3	660 - 690		3	3	5,50
AC-23A	220 - 240		3	3	5,50
AC-23A	380 - 440		3	3	7,50
AC-23A	660 - 690		3	3	7,50
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG			1		35
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	
25		0 - 40		--	
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting		Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)
DOL		110 - 120	1	2	1
DOL		220 - 240	1	2	3
DOL		277 - 277	1	2	3
DOL		415 - 415	1	2	5
DOL		440 - 480	1	2	5
DOL		550 - 600	1	2	5
DOL		110 - 120	3	3	2
DOL		200 - 240	3	3	7,50
DOL		415 - 415	3	3	10
DOL		440 - 480	3	3	15
DOL		550 - 600	3	3	20
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A600					
SCCR / Max. fuse rating					
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 40A Class J fuses.					
Temp. rating of wire					
Temperature rating (°C)			Current (A) Text		
60 - 75			-- --		
General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	277	25	1	1	1
AC	600	25	1	2	1
AC	600	25	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.					

General Information							
Text							
- 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	
		25		0 - 40		--	
Horsepower rating							
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)		Phasenanzahl		Polanzahl	
						Leistung (HP)	
						Umgebungstemperatur [°C]	
DOL		110 - 120		1		2	
DOL		220 - 240		1		2	
DOL		277 - 277		1		2	
DOL		415 - 415		1		2	
DOL		440 - 480		1		2	
DOL		550 - 600		1		2	
DOL		110 - 120		3		3	
DOL		220 - 240		3		3	
DOL		415 - 415		3		3	
DOL		440 - 480		3		3	
DOL		550 - 600		3		3	
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		277		25		1	
AC		600		25		1	
AC		600		25		3	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION							
Leiterquerschnitt							
Leiteraufbau		Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	
						Drahtmaterial	
Eindrähtig		Min.		1		0,75mm²	
Eindrähtig		Min.		2		0,5mm²	
Feindrähtig		Min.		2		0,75mm²	
Feindrähtig		Max.		1		AWG 10	
Feindrähtig		Max.		1		4mm²	
Feindrähtig		Min.		1		1,5mm²	
ein- bzw. mehrdrähtig		Max.		1		6mm²	
ein- bzw. mehrdrähtig		Max.		1		AWG 10	
Feindrähtig mit Hülse		Max.		1		4mm²	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228		Min.		1		0,75mm²	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228		Min.		2		0,5mm²	
Abisolierlänge des Leiters							
				Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
							
Empfohlene Schraubendreher							
Schraubendreher type				Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher				PH2			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264				0,8x4			
Klemmschraube							
				Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
				1,25		11	
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 verzinneten/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 werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.
- 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



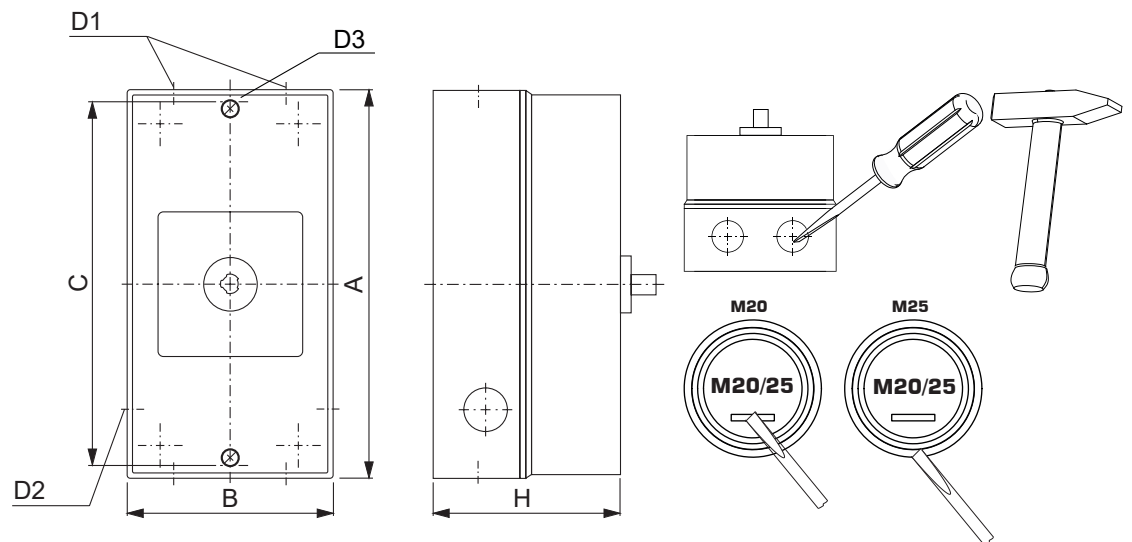
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Mounting-KS11V



IP - Schutzart Front	IP66, IP67, IP69k
Stages	1,00 - 5,00
A	H 121,00 mm
B	H 86,00 mm
C	H 110,00 mm
D1	Ø 4,00 x M20/M25
D2	Ø 2,00 x M20
D3	Ø 4,20 mm
H	H 90,00 mm



Anschlussbild

KG20.T303.KS11V



Schaltprogramm

KG20.T303.KS11V



Kraus & Naimer

KG20
T303

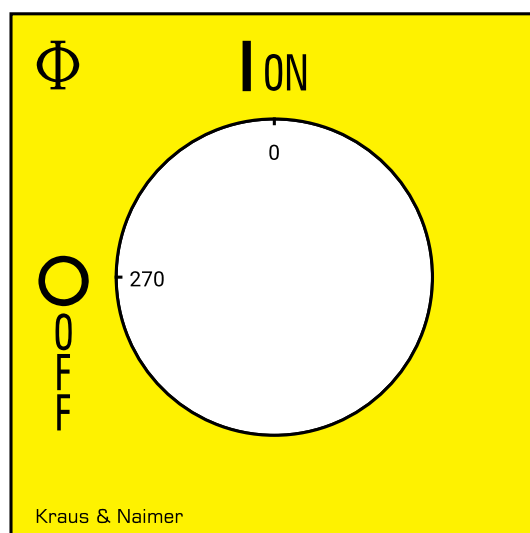
Seite 1 von 1

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

Version: 102

Frontschild

S1.F656/E10.V9



GRIFFE

Bezeichnung: S1B.G842

Grifffarbe: "2" rot

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x5,5

HILFSKONTAKTE

(nockengesteuert) für Schaltarttype KG20 - KG100C

Bezeichnung: K0.M510A/2CA-B

Anzahl der Hilfskontakte: "2" 2 Hilfskontakte (für Einfachtrieb)

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
		440 AC	
Bemessungsdauerstrom I _u /I _{th}			
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
10	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		2,50
AC-15	380 - 440		1,50
AC-21A	440		10

UL60947-4-1, UL508

Rated thermal current			
		Current (A)	Ambient temperature (°C) Additional Text
		10	0 - 40 -

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Eindrähtig	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	AWG 16	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	1,5mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	1,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1mm ²	Kupfer
Feindrähtig 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	0,6x3,5

Klemmschraube	
	Anzugsdrehmoment (Nm)
	0,40
	Anzugsdrehmoment (lb-in)
	3,50

Transport- und Lagerbedingungen			
		Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C) zusätzliche Bedingungen
		-40	85 Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig

Allgemeine Informationen	
Text	
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungsclashen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsclashen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren. - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.	

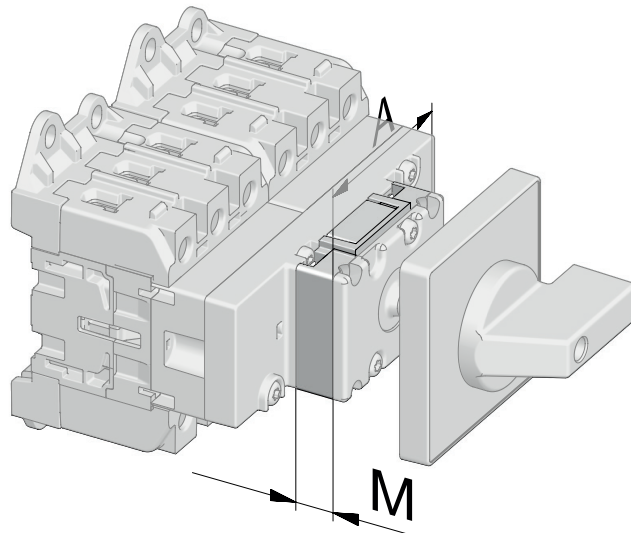
Allgemeine Informationen

Text

- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.

Anschluss: Schraubanschluss

13 21
14 22

A	H	42,00 mm	M	H	9,00 mm	
---	---	----------	---	---	---------	--