



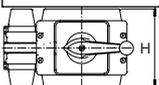
Symbolbild

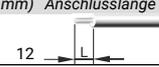
Datenblatt

Artikelnummer: 70011022
Bezeichnung: KG41B.T103/81.E
Beschreibung: Schaltgerät

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
			Spannung (V) AC / DC			
			690 AC			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp						
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform		Function	
6 III		3	Netz mit geerdetem Sternpunkt		Lastschalter / Lasttrennschalter	
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen			
40	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C			
Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform
40	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C		--	--
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)	
AC-32A			20 - 400		40	
AC-20A			690		40	
AC-21A			20 - 690		40	
AC-22A			220 - 500		40	
AC-22A			660 - 690		40	
Bemessungsbetriebsleistung						
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)		
AC-3	220 - 240	3	3	7,50		
AC-3	380 - 440	3	3	11		
AC-3	500 - 500	3	3	15		
AC-3	660 - 690	3	3	11		
AC-23A	220 - 240	3	3	7,50		
AC-23A	380 - 440	3	3	15		
AC-23A	500 - 500	3	3	18,50		
AC-23A	660 - 690	3	3	15		
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)	
gG			1		50	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom						
Strom (kA)		Text	Durchlassstrom I _c (kA)		Durchlassenergie I ² t (kA ² s)	
7,50		--	3,60		11,05	
Bemessungsausschaltvermögen						
Spannung(-bereich) (V)			Strom (A) Gebrauchskategorie / UL (DOL)			
220 - 240			300 --			
380 - 440			300 --			
660 - 690			150 --			
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}						
						Strom (A)
						3000
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		
42		0 - 40		--		
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]	
DOL	110 - 120	1	2	2	40	

Horsepower rating						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
DOL	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]	
DOL	220 - 240	1	2	5	40	
DOL	277 - 277	1	2	7,50	40	
DOL	415 - 415	1	2	7,50	40	
DOL	440 - 480	1	2	10	40	
DOL	550 - 600	1	2	10	40	
DOL	110 - 120	3	3	5	40	
DOL	220 - 240	3	3	15	40	
DOL	415 - 415	3	3	15	40	
DOL	440 - 480	3	3	25	40	
DOL	550 - 600	3	3	30	40	
Pilot duty rating code						
<i>Duty Code</i>						
A600						
SCCR / Max. Vorsicherung						
<i>Conditions of acceptability</i>						
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 600V max., when protected by 60A Class J fuses.						
Temp. rating of wire						
Temperature Rating (°C)			Strom (A) Text			
60 - 75			-- --			
Anschlussbestimmungen						
<i>Markings</i>						
For use on a flat surface of a type 1 enclosure.						
The operating handle and position indicating means to be used with these industrial switches should be provided from the manufacturer.						
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	42	1	1	1	
AC	600	42	1	2	1	
AC	600	42	3	3	1	
Suitable as Motor disconnect						
<i>Ja/Nein</i>			MOTOR-DISCONNECT-UL/CSA Text			
Y			--			
Allgemeine Informationen						
<i>Text</i>						
- 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 disconnect 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	
		40	0 - 40		--	
Horsepower rating						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
DOL	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]	
DOL	110 - 120	1	2	2	40	
DOL	220 - 240	1	2	5	40	
DOL	277 - 277	1	2	7,50	40	
DOL	415 - 415	1	2	7,50	40	
DOL	440 - 480	1	2	10	40	
DOL	550 - 600	1	2	10	40	
DOL	110 - 120	3	3	5	40	
DOL	220 - 240	3	3	15	40	
DOL	415 - 415	3	3	15	40	
DOL	440 - 480	3	3	25	40	
DOL	550 - 600	3	3	30	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	40	1	1	1	
AC	600	40	1	2	1	
AC	600	40	3	3	1	
Suitable as Motor disconnect						
<i>Ja/Nein</i>			MOTOR-DISCONNECT-UL/CSA Text			
Y			SUITABLE FOR MOTOR DISCONNECT. CONVIENT COMME SECTIONNEUR DE CIRCUIT MOTEUR.			
MASTER DATA						
Max. Fluchtenanzahl						
			Fluchtenanzahl Modul			
			8 KO			
Schalterabmessungen						
<i>Picture name</i>	B	F	H	H1	H2	H3
	--	--	64	--	--	--



GENERAL TECHNICAL INFORMATION																	
Minimalwerte (Spannung/Strom)																	
Spannung (V)		Strom (mA)		Umgebungsbedingungen		Umgebungsbedingungen 2		Umgebungsbedingungen 3									
24		500		Es ist keine Verschmutzung der umgebenden Luft mit Schwefel und/oder Schwefelverbindungen wie H ₂ S zulässig.		Wenn eine außerordentliche Verschmutzung mit Staub zu erwarten ist, muss ein entsprechender Staubschutz vorgesehen werden.		--									
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}																	
Zeit (s)								Strom (A)									
1								500									
Leiterquerschnitt																	
Leiteraufbau		Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial									
Feindrähtig		Max.		1		1 AWG 6		Kupfer									
Feindrähtig		Max.		1		10mm ²		Kupfer									
ein- bzw. mehrdrähtig		Max.		1		1 AWG 6		Kupfer									
ein- bzw. mehrdrähtig		Max.		1		16mm ²		Kupfer									
Feindrähtig mit Hülse		Max.		1		10mm ²		Kupfer									
Abisolierlänge des Leiters																	
Länge (mm)				Anschlusslänge - Bild													
																	
				12													
Empfohlene Schraubendreher																	
Schraubendreherart				Wert													
Kreuzschlitz - Schraubendreher				PH2													
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264				1,2x6,5													
Klemmschraube																	
Anzugsdrehmoment (Nm)								Anzugsdrehmoment (lb-in)									
1,80								16									
Verlustleistung pro Pol																	
									Leistung (W)								
									1								
Lebensdauer Mechanisch																	
Anzahl der Schaltspiele			Umgebungstemperatur (°C)			Anzahl Fluchten Einschränkungen											
150000			-5 - 55			Gültig bei händischer Betätigung. Gültig für Schalter ohne Zusatzeinrichtungen. Wert bezieht sich auf die Schaltmechanik des Gerätes, für Lebensdauer der Kontakte siehe Abschnitt "Lebensdauer elektrisch". Ein Schaltspiel -- bedeutet 0-1-0.											
Lebensdauer Elektrisch (B10-Wert)																	
Gebrauchskategorie		Zeitkonstante (ms)		Spannung (V)		Strom (A)		Anzahl der Schaltspiele		Anzahl der Kontakte in Serie		AC/DC		Phasenanzahl		Polanzahl	
--		0,64		220		20		200000		1		AC		1		1	
--		0,64		380		15		150000		1		AC		1		1	
--		0,65		380		20		200000		1		AC		1		1	
AC-23		--		500		30		150000		1		AC		3		3	
AC-23		--		690		18		150000		1		AC		3		3	
AC-22		--		690		40		100000		1		AC		3		3	
--		--		50		60		100000		1		DC		1		1	
--		--		55		110		150000		1		DC		1		1	
--		--		55		110		75000		1		DC		1		1	
IP - Schutzart der Anschlussklemme																	
IP - Schutzart der Anschlussklemme																	
IP20																	
Transport- und Lagerbedingungen																	
Minimaltemperatur (°C)					Maximaltemperatur (°C)					zusätzliche Bedingungen							
-40					85					Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig							
Schock/Schwingungsfestigkeit																	
Schwingungsart					Text als Wert												
Vibrationsfestigkeit					Min. 4g, 2-100Hz, 1,6mm												
Schockfestigkeit					min. 6g, 6ms												
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.																	
- Für die "Ein" und "Aus" Positionen dürfen die Zeichen "I" und "O" (Symbole 5007 und 5008) gemäß IEC60417 verwendet werden.																	
Kriechstrecke																	
									Strecke (mm)								
									12,70								
Luftstrecke																	
									Strecke (mm)								
									12,70								
Betriebstemperatur																	
Min. Temperature [°C]					Max. Temperature [°C]												
-5					55												

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

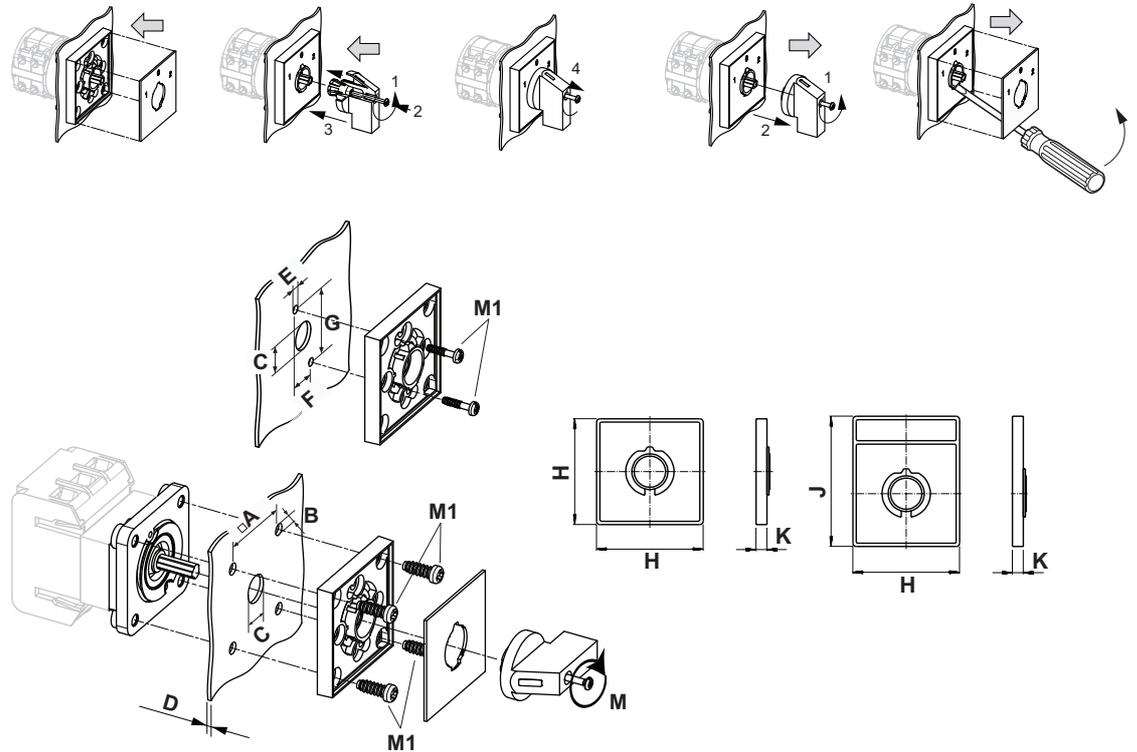
Bildname Beschreibung
 WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

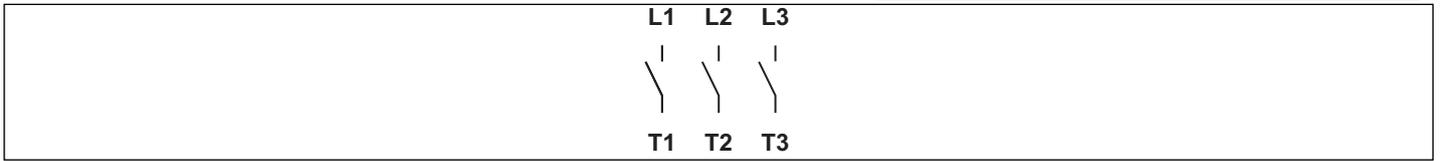
Bauform-E



IP - Schutzart Front	IP66, IP67
Fluchten	1,00 - 12,00
A	□ 48,00 mm
B	∅ 5,00 mm
C	∅ 10,00 - 15,00 mm
D	H ≤ 4,00 mm
E	∅ 3,50 mm
F	H 12,20 mm
G	H 30,00 mm
H	H 64,00 mm
J	H 78,00 mm
K	H 7,40 mm
M	⌀ 0,70 Nm
M1	⌀ 0,90 Nm

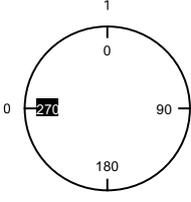
Anschlussbild

KG41B.T303.E



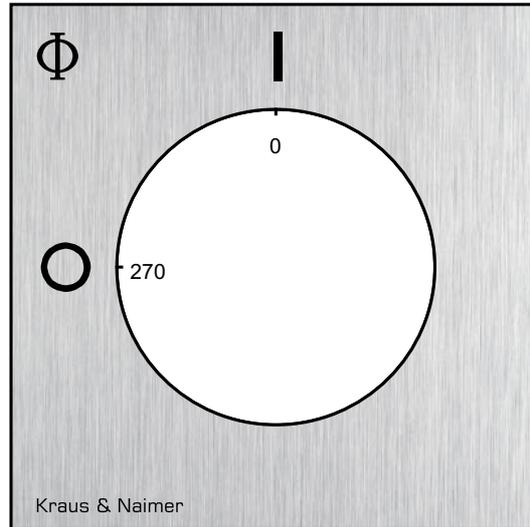
Schaltprogramm

KG41B.T303.E

 Kraus & Naimer		KG41B		T303		Seite 1 von 1				
		Frontschild								
		L1	L2	L3						
		1	3	5	7	9	11	13	15	
										
Schaltwinkel	<input type="text" value="90"/>	2	4	6	8	10	12	14	16	
Gesamtschaltwinkel	<input type="text" value="90"/>	T1	T2	T3						
0	<input checked="" type="checkbox"/> 270									
1	<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/> 90									
	<input type="checkbox"/> 180									
Version: 102										

Frontschild

S1.F456/A10.M1H



SPERRVORRICHTUNG

Bezeichnung: S2.V845/A11/A22

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

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

Schaltwinkel: "1" 1x90°

Baufornbezeichnung: "A" für Bauform E

Ausführung: "2" für nächstkleinere Schaltergröße

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

