

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70048425

Bezeichnung: KA40B.T904.VE2.F437

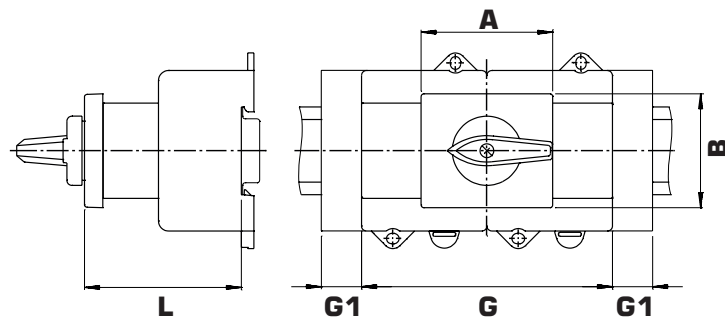
Beschreibung: Schaltgerät

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	Bauformgröße
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	15	
AC-3		500 - 500	3	3	15	
AC-3		660 - 690	3	3	15	
AC-23A		220 - 240	3	3	11	
AC-23A		380 - 440	3	3	20	
AC-23A		500 - 500	3	3	25	
AC-23A		660 - 690	3	3	25	
Maximaler Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik				Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG				1		50
Geprüfte AC und DC Werte						
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante		Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V) AC / DC		Strom (A)
DC-21B		1	ON - OFF	24 DC		40
DC-21B		1	ON - OFF	110 DC		35
DC-21B		1	ON - OFF	140 DC		20
DC-21B		2	ON - OFF	48 DC		40
DC-21B		2	ON - OFF	220 DC		35
DC-21B		2	ON - OFF	280 DC		20
DC-21B		3	ON - OFF	330 DC		35
DC-21B		3	ON - OFF	420 DC		20
DC-21B		4	ON - OFF	440 DC		35
DC-21B		4	ON - OFF	560 DC		20
DC-21B		5	ON - OFF	550 DC		35
DC-21B		5	ON - OFF	700 DC		20
DC-21B		6	ON - OFF	660 DC		35
DC-21B		6	ON - OFF	840 DC		20
DC-21B		7	ON - OFF	1000 DC		20
DC-21B		8	ON - OFF	880 DC		35
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom						
Strom (kA)		Text		Durchlassstrom Ic (kA)		Joule Integral I²t (kA²s)
10		--		4		9,76
Bemessungsausschaltvermögen						
Spannung(-bereich) (V)			Strom (A)		Gebrauchskategorie / UL (DOL)	
220 - 240			300		--	

Bemessungsausschaltvermögen						
Spannung(-bereich) (V)			Strom (A) Gebrauchskategorie / UL (DOL)			
380 - 440			300 --			
660 - 690			150 --			
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen Icm						
						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
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						
Duty Code						
A600						
SCCR / Max. Vorsicherung						
Conditions of acceptability						
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.						
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical Amperes 600 V max. when protected by 60A Class K5 fuses.						
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 10000 rms symmetrical amperes 600 V max. when protected by 90A Class J fuses.						
Temp. rating of wire						
Temperature Rating (°C)			Strom (A)		Text	
75			--		Use copper wire only	
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	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						
Ja/Nein			MOTOR-DISCONNECT-UL/CSA Text			
Y			--			
Allgemeine Informationen						
Text						
- Use fuses only						
- WARNING: The opening of the branch-circuit protective device may be an indication that a fault current has been interrupted. To reduce the risk of fire or electric shock, current-carrying parts and other components of the controller shall be examined and replaced if damaged. AVERTISSEMENT: Le déclenchement du dispositif de protection de la dérivation peut signifier qu'un courant de fuite a été interrompu. Pour réduire les risques d'incendie et de choc électrique, les pièces porteuses de courant et autres pièces de la commande doivent être examinées et remplacées au besoin.						
CSA						
Suitable as Motor disconnect						
Ja/Nein			MOTOR-DISCONNECT-UL/CSA Text			
Y			SUITABLE FOR MOTOR DISCONNECT. CONVIENT COMME SECTIONNEUR DE CIRCUIT MOTEUR.			
MASTER DATA						
Max. Fluchtenanzahl						
			Fluchtenanzahl	Modul		
			8	KO		
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 H2S zulässig.	Wenn eine außerordentliche Verschmutzung mit Staub zu erwarten ist, muss ein entsprechender Staubschutz vorgesehen werden.	--	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw						
			Zeit (s)	Strom (A)		
			1	850		
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	
feindrähtig	Max.		1		Drahtmaterial	
			1		Kupfer	

Leiterquerschnitt									
Leiteraufbau		Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial		
feindrähtig		Min.	1		4mm²		Kupfer		
feindrähtig		Max.	1		16mm²		Kupfer		
feindrähtig		Min.	1		AWG 14		Kupfer		
ein- bzw. mehrdrähtig		Min.	1		2,5mm²		Kupfer		
ein- bzw. mehrdrähtig		Max.	1		AWG 4		Kupfer		
ein- bzw. mehrdrähtig		Min.	1		AWG 14		Kupfer		
ein- bzw. mehrdrähtig		Max.	1		25mm²		Kupfer		
feindrähtig mit Hülse		Min.	1		2,5mm²		Kupfer		
feindrähtig mit Hülse		Max.	1		16mm²		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)				
2					18				
Verlustleistung pro Pol									
Leistung (W)									
0,90									
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	cos(φ)	Zeitkonstante (ms)	Spannung (V)	Strom (A)	Anzahl der Schaltspiele	Anzahl der Kontakte in Serie	AC/DC	Phasenanzahl	Polanzahl
AC-23	--	--	500	38	150000	1	AC	3	3
AC-23	--	--	690	27	150000	1	AC	3	3
AC-22	--	--	690	40	100000	1	AC	3	3
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. 5g, 6ms					
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. - Klemmen mit werkseitig 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. - Bei Geräten mit sperrbaren Griff muss für einen ordnungsgemäßen Betrieb die Position des Griffes des Gerätes gekennzeichnet sein. - 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
Operating temperature									
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									

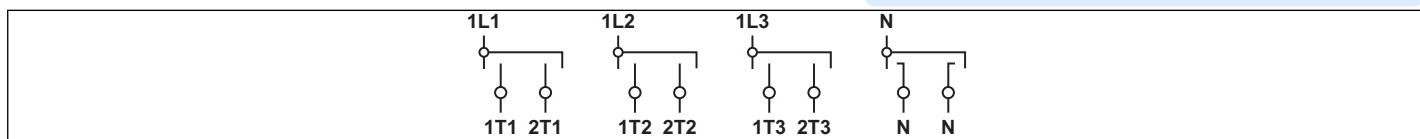
Bauform-VE2



IP - Schutzart Front		IP20
Fluchten		6,00 - 8,00
A	H	108,00 mm
B	H	45,40 mm
G	H	100,00 mm
G1	H	16,00 mm
L	H	62,60 mm

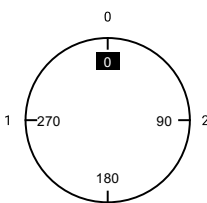
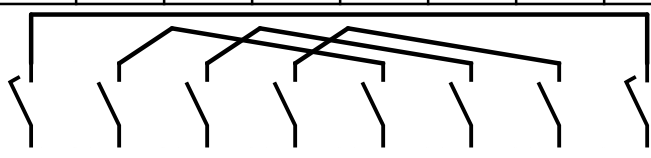
Anschlussbild

KA40B.T904.VE2



Schaltprogramm

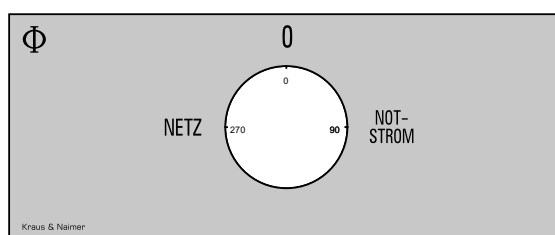
KA40B.T904.VE2

 Kraus & Naimer		KA40B		T904		Seite 1 von 1			
Frontschild									
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 180		2	4	6	8	10	12	14	16
		N	1T1	1T2	1T3	2T1	2T2	2T3	N
1	270								
0									
2	90								
	180								

Version: 224

Frontschild

K1.F437/C10.VE2L



GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G227

Grifffarbe: "7" elektro grau

