



Symbolbild

Datenblatt

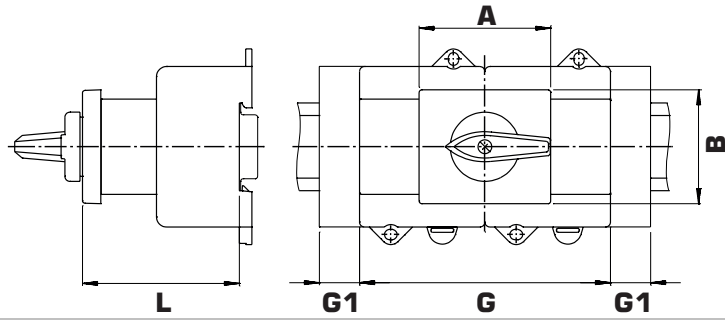
Artikelnummer: 70048427
Bezeichnung: KA63B.T904.VE2.F437
Beschreibung: Schaltgerät

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		
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen			
63	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
63	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C		--	--
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie				Spannung (V)		Strom (A)
AC-32A				20 - 400		63
AC-20A				690		63
AC-21A				20 - 690		63
AC-22A				20 - 690		63
Bemessungsbetriebsleistung						
Gebrauchskategorie		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)	
AC-3		220 - 240	3	3	11	
AC-3		380 - 440	3	3	18,50	
AC-3		500 - 500	3	3	22	
AC-3		660 - 690	3	3	15	
AC-23A		220 - 240	3	3	11	
AC-23A		380 - 440	3	3	22	
AC-23A		500 - 500	3	3	30	
AC-23A		660 - 690	3	3	25	
Maximaler Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik				Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG				1		63
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom						
Strom (kA)		Text		Durchlassstrom I _c (kA)		Joule Integral I ² t (kA ² s)
15		--		5,50		19
Bemessungsausschaltvermögen						
Spannung(-bereich) (V)			Strom (A) Gebrauchskategorie / UL (DOL)			
220 - 240			350 --			
380 - 440			350 --			
660 - 690			190 --			
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			
60			0 - 40 --			
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	3	40
DOL		220 - 240	1	2	7,50	40
DOL		277 - 277	1	2	7,50	40

Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting						
	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]	
DOL	415 - 415	1	2	10	40	
DOL	440 - 480	1	2	15	40	
DOL	550 - 600	1	2	15	40	
DOL	110 - 120	3	3	5	40	
DOL	220 - 240	3	3	15	40	
DOL	415 - 415	3	3	20	40	
DOL	440 - 480	3	3	30	40	
DOL	550 - 600	3	3	40	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 70A 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 125A 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)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	60	1	1	1	
AC	600	60	1	2	1	
AC	600	60	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						
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						
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			2		18	
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
			15 STRIPPINGLENGTH			
Minimalwerte (Spannung/Strom)						
Spannung (V)		Strom (mA)		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		950	
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau		Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)
feindrätig		Max.		1		AWG 6
feindrätig		Min.		1		4mm²
feindrätig		Max.		1		16mm²
feindrätig		Min.		1		AWG 14
ein- bzw. mehrdrätig		Min.		1		2,5mm²
ein- bzw. mehrdrätig		Max.		1		AWG 4
ein- bzw. mehrdrätig		Min.		1		AWG 14
ein- bzw. mehrdrätig		Max.		1		25mm²
feindrätig mit Hülse		Min.		1		2,5mm²
feindrätig mit Hülse		Max.		1		16mm²
						Kupfer
						Kupfer
						Kupfer
						Kupfer
						Kupfer
						Kupfer
						Kupfer
						Kupfer
						Kupfer
Verlustleistung pro Pol						
						Leistung (W)
						1,90
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	$\cos(\varphi)$	Zeitkonstante (ms)	Spannung (V)	Strom (A)	Anzahl der Schaltspiele	Anzahl der Kontakte in Serie	AC/DC	Phasenanzahl	Polanzahl
AC-23	--	--	500	45	94000	1	AC	3	3
AC-22	--	--	500	63	50000	1	AC	3	3
AC-23	--	--	690	27	150000	1	AC	3	3
Empfohlene Schraubendreher									
Schraubendreherart					Wert				
Kreuzschlitz - Schraubendreher					PH2				
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264					1,2x6,5				
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									
<ul style="list-style-type: none"> - 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 werksseitig angeschlossenen Verbindungslaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsaschen 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									

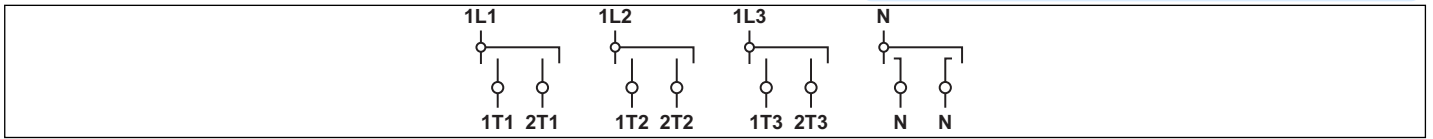
Bauform-VE2



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


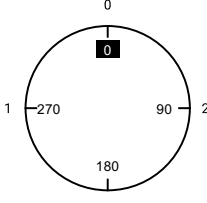
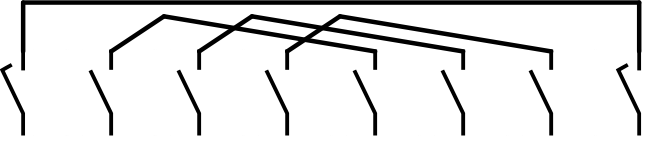
Anschlussbild

KA63B.T904.VE2



Schaltprogramm

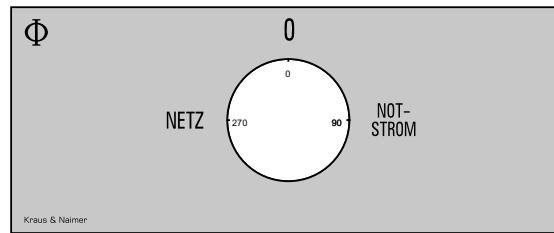
KA63B.T904.VE2

 Kraus & Naimer		KA63B		T904			Seite 1 von 1		
		Frontschild							
		N	1L1	1L2	1L3	2L1	2L2	2L3	N
		1	3	5	7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel	90	2	4	6	8	10	12	14	16
Gesamtschaltwinkel	180	N	1T1	1T2	1T3	2T1	2T2	2T3	N
1	270	█	█	█	█				
0	0								
2	90					█	█	█	█
	180								

Version: 224

Frontschild

K1.F437/C10.VE2L



GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G227

Grifffarbe: "7" elektro grau

