



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70048435

Bezeichnung: KA63B.T904.KL70.F437

Beschreibung: Schaltgerät

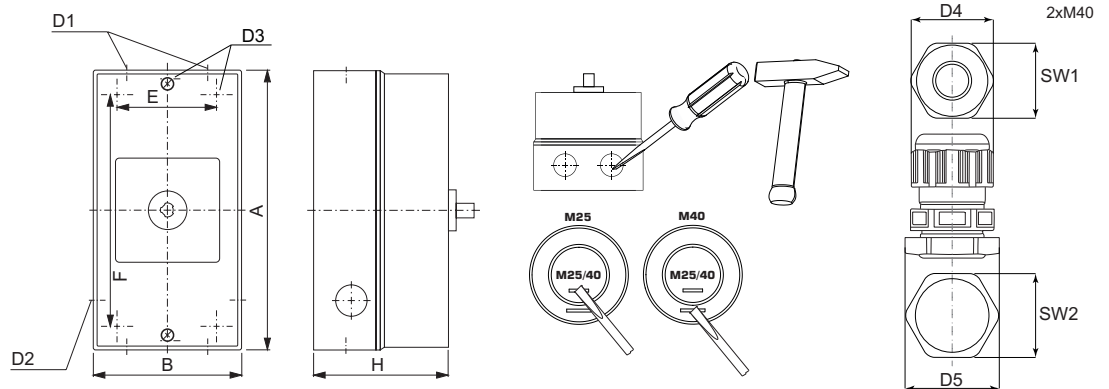
3D-File: https://pd.krausnaimer.com/data/3d-model/dynamic/3D_70048435_1193791479.zip

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
6 III		3		Netz mit geerdetem Sternpunkt		Function Lastschalter / Lasttrennschalter
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
63		35		40		Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C
Fluchtenanzahl (von - bis)						
Bauform						
Bauformgröße						
-- -- --						
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
AC-3		220 - 240		3		3
AC-3		380 - 440		3		3
AC-3		500 - 500		3		3
AC-3		660 - 690		3		3
AC-23A		220 - 240		3		3
AC-23A		380 - 440		3		3
AC-23A		500 - 500		3		3
AC-23A		660 - 690		3		3
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik				Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG				1		63
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom						
Strom (kA)		Text		Durchlassstrom Ic (kA)		Durchlassenergie I²t (kA²s)
15 --				5,50		19
50 --				7,83		18,26
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
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)	Phasenanzahl	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. 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	950		
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial	
Feindrähtig	Max.	1	AWG 6		Kupfer	
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		
			15			
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreher type			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH2			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			1,2x6,5			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)		
			2	18		

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(φ)	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
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														
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/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. - Verbindungsfaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsfaschen 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.														
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														

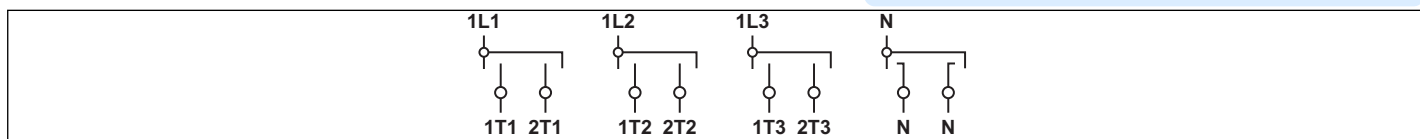
Mounting-KL70



IP - Schutzart Front	IP66, IP67, IP69k
Stages	6,00 - 8,00
A	H 250,00 mm
B	H 145,00 mm
D1	Ø 4,00 x M40/M25
D2	Ø 2,00 x M25
D3	Ø 6,50 mm
D4	H ≤ 50,50 mm
D5	H ≤ 56,00 mm
E	H 124,00 mm
F	H 229,00 mm
H	H 107,00 mm
SW1	H ≤ 46,00 mm
SW2	H ≤ 50,00 mm

Anschlussbild

KA63B.T904.KL70



Schaltprogramm

KA63B.T904.KL70

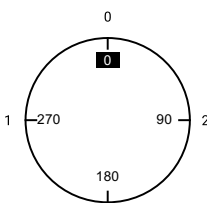
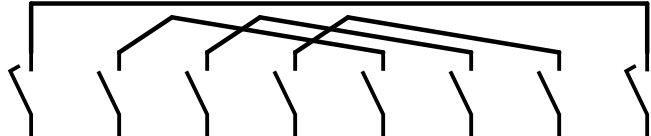


Kraus & Naimer

KA63B

T904

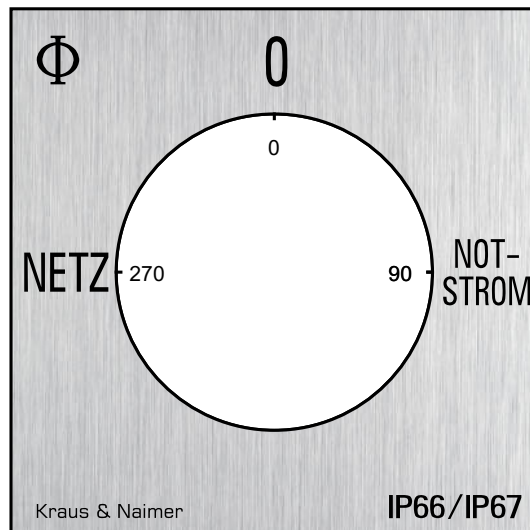
Seite 1 von 1

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

Version: 281

Frontschild

S1.F437/A10.KL



GRIFFE

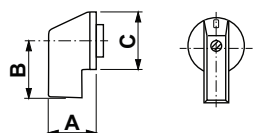
Bezeichnung: S1B.G257

Grifffarbe: "7" elektrograu

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

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



A	27,00 mm	B	31,80 mm	C	36,00 mm
---	----------	---	----------	---	----------