



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70024498

Bezeichnung: KA63.T203/40.KL11V

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				
63		50		55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C				
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		660 - 690		3		3	15	
AC-23A		220 - 240		3		3	11	
AC-23A		380 - 440		3		3	22	
AC-23A		660 - 690		3		3	25	
Max. Sicherungsnennstrom IEC								
Sicherungscharakteristik				Sicherungsanzahl		Strom (A)		
gG				1		63		
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		
		60		0 - 40		--		
Horsepower rating								
Across-the-Line Motor Starting			Voltage (V)		No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°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. fuse rating								
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)		Current (A) Text			
			75		-- Use copper wire only			
General Use								
AC / DC		Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series		
AC		277	60	1	1	1		
AC		600	60	1	2	1		
AC		600	60	3	3	1		
General Information								
Text								
- Use fuses only								

General Information

Text

- 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.

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	1	AWG 6	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	4mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	16mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1	2,5mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 4	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	25mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Min.	1	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	16mm ²	Kupfer

Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild
15	

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1,2x6,5

Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
2	18

Approbationen

Specification	Marking
---------------	---------

CE marking



UK Directives



GB/T14048.3



Allgemeine Informationen

Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen 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

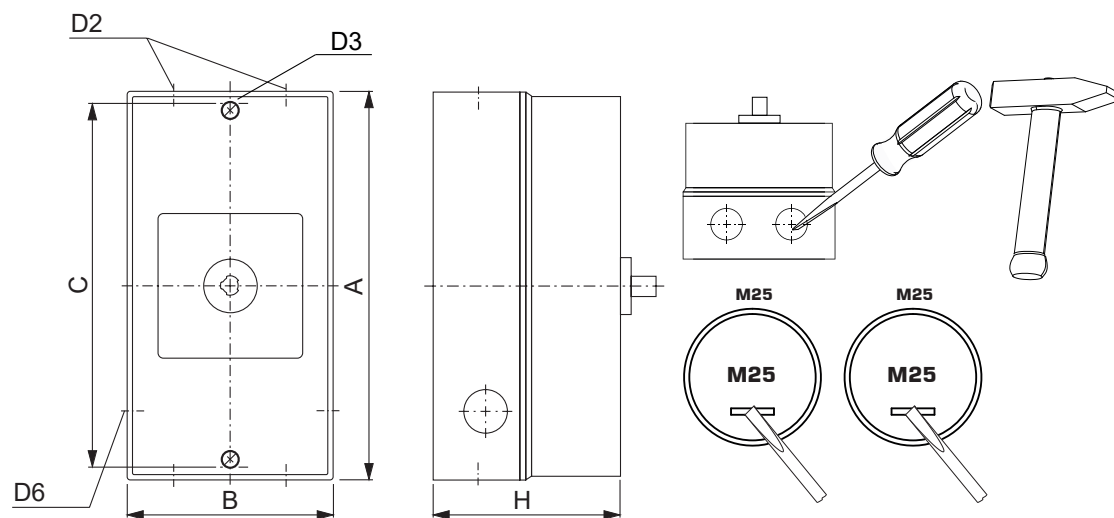
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Mounting-KL11V



IP - Schutzart Front	IP66, IP67, IP69k
Fluchten	1,00 - 5,00
A	H 190,00 mm
B	H 100,00 mm
C	H 178,00 mm
D2	Ø 4,00 x M25
D3	Ø 5,60 mm
D6	Ø 2,00 x M25
H	H 93,00 mm

Anschlussbild

KA63.T303.KL11V



Schaltprogramm

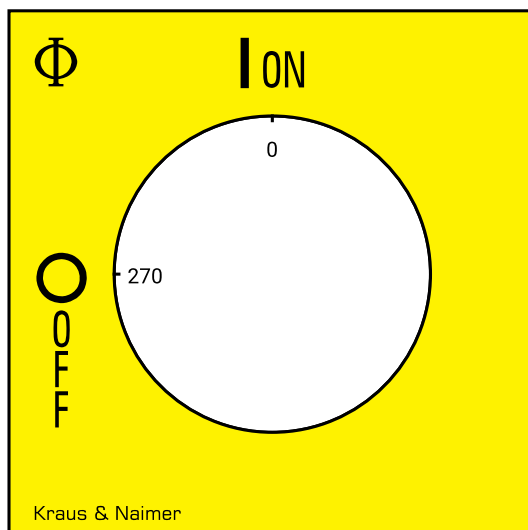
KA63.T303.KL11V

 Kraus & Naimer		KA63 T303 Seite 1 von 1							
Frontschild									
		L1	L2	L3					
		1	3	5	7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2	4	6	8	10	12	14	16
		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 Schaltertype KA40-KA63BT

Bezeichnung: K1.M510C/2AC-B

Anzahl: "2" Hilfskontakt(e)

Ausführung: "A" Standard (silber)

Programm: "C" 1 Hiko in Stellung 1 geschlossen
und 1 Hiko in Stellung 0 geschlossen (NO/NC)

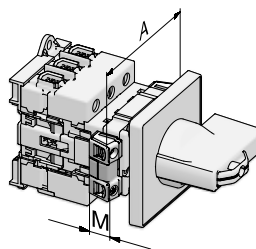
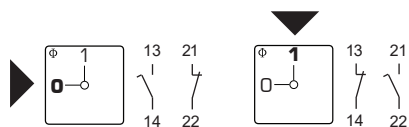
Bauformbezeichnung: "-B" für Bauform VE und *KL
(siehe Tabelle)

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Nominal Voltage						
			Spannung (V) AC / DC			
			690 AC			
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen			
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C			
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie		Spannung (V)			Strom (A)	
AC-15		110 - 240			6	
AC-15		380 - 440			3	
AC-15		500			1,50	
AC-21A		20 - 690			16	
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		
10		0 - 40		--		
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A600						
General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	600	10	1	1	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.		2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.		2	AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2	AWG 12		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2	2,5mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			0,60		5	
Allgemeine Informationen						
Text						
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.						
- Verbindungsglaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsglaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.						
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.						

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



A	H	78,00 mm	M	H	13,40 mm	
---	---	----------	---	---	----------	--