



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70049575

Bezeichnung: KA63.T104/40.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
AC-3		220 - 240		3		3
AC-3		380 - 440		3		3
AC-3		660 - 690		3		3
AC-23A		220 - 240		3		3
AC-23A		380 - 440		3		3
AC-23A		660 - 690		3		3
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
DOL		110 - 120		1		2
DOL		220 - 240		1		2
DOL		277 - 277		1		2
DOL		415 - 415		1		2
DOL		440 - 480		1		2
DOL		550 - 600		1		2
DOL		110 - 120		3		3
DOL		220 - 240		3		3
DOL		415 - 415		3		3
DOL		440 - 480		3		3
DOL		550 - 600		3		3
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 contacts in series
AC		277		60		1
AC		600		60		1
AC		600		60		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 verzinnenden/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlusstsicherung 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

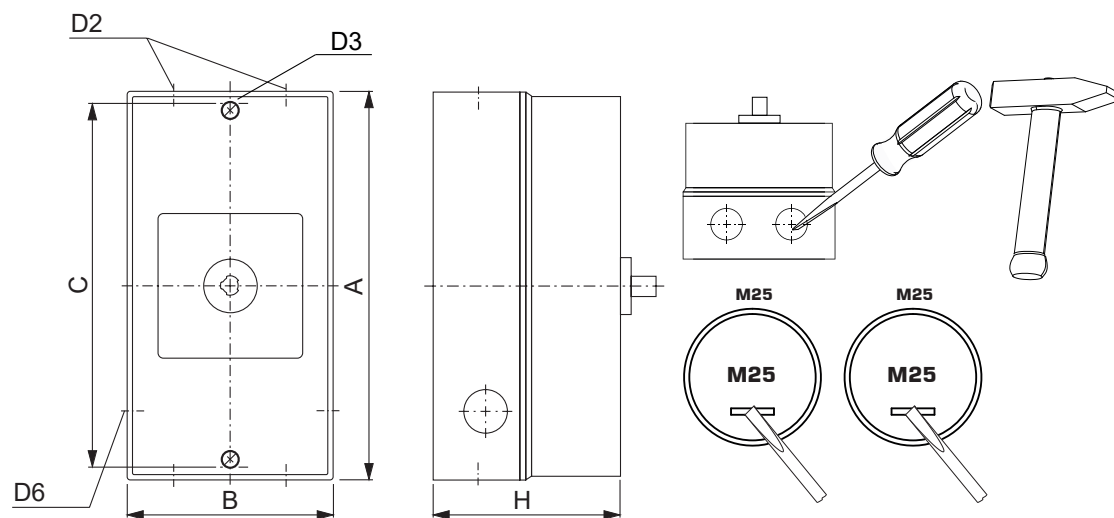
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

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.T304.KL11V



Schaltprogramm

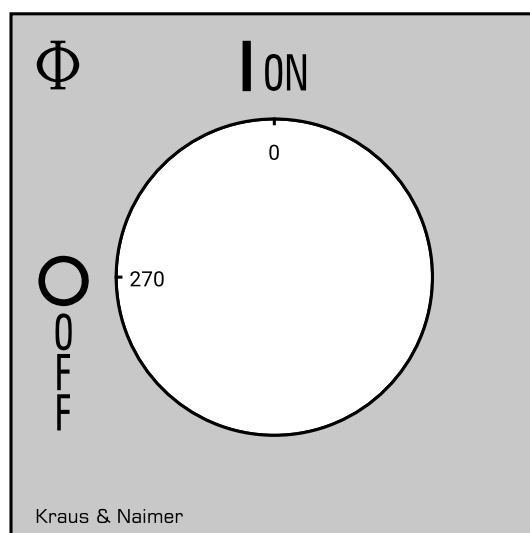
KA63.T304.KL11V

 Kraus & Naimer		KA63 T304 Seite 1 von 1							
Frontschild									
		L1 1	L2 3	L3 5	N 7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2 T1	4 T2	6 T3	8 N	10	12	14	16
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Version: 95

Frontschild

S1.F656/C10.V9



GRIFFE

Bezeichnung: S1B.G841

Grifffarbe: "1" schwarz

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

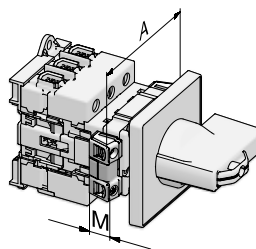
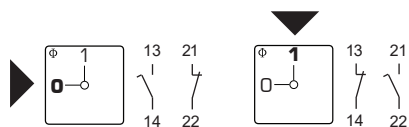
Klemmschraube	
Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
0,60	5

Allgemeine Informationen	
Text	
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnenden/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	
---	---	----------	---	---	----------	--