



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70035155

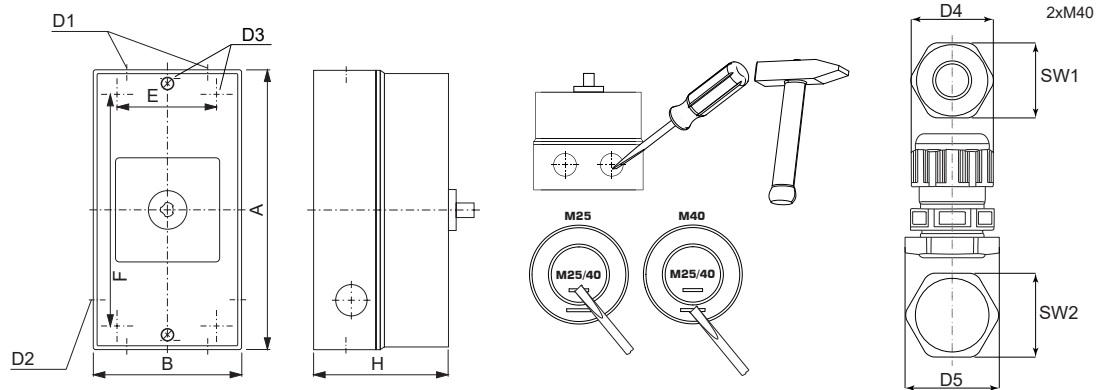
Bezeichnung: KA40B.T206/40.KL71V

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	
40	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie				
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Strom (A)
AC-32A		20 - 400		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	660 - 690	3	3	15
AC-23A	220 - 240	3	3	11
AC-23A	380 - 440	3	3	20
AC-23A	660 - 690	3	3	25
Max. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG		1		50
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		
42		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 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. 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 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)		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	42	1	1 1
AC	600	42	1	2 1
AC	600	42	3	3 1

General Information				
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.				
GENERAL TECHNICAL INFORMATION				
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
Approbationen				
Specification				Marking
CE marking				
UK Directives				
GB/T14048.3				 GB/T14048.3
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.				
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen 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-KL71V

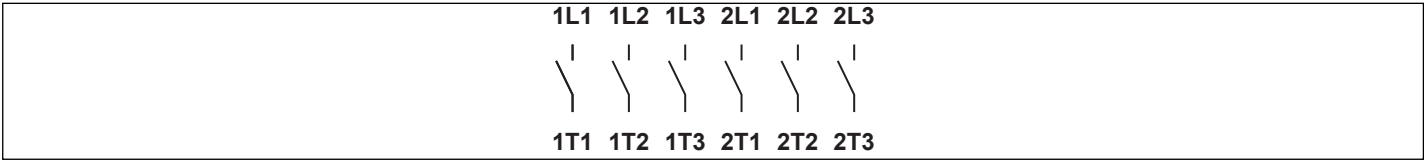


IP - Schutzart Front	IP66, IP67, IP69k
Stages	6,00 - 8,00
A	H 250,00 mm
B	H 145,00 mm
D1	Ø 4,00 x M40/M25
D2	Ø 2,00 x M25
D3	Ø 6,50 mm
D4	H ≤ 50,50 mm
D5	H ≤ 56,00 mm
E	H 124,00 mm
F	H 229,00 mm
H	H 107,00 mm
SW1	Ø ≤ 46,00 mm
SW2	Ø ≤ 50,00 mm



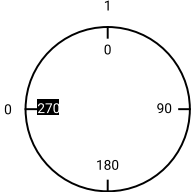
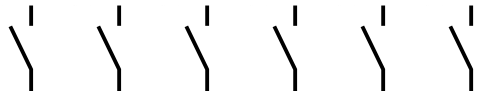
Anschlussbild

KA40B.T306.KL71V



Schaltprogramm

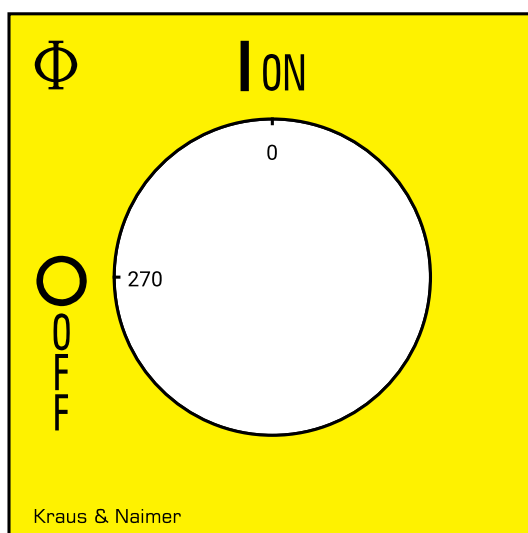
KA40B.T306.KL71V

 Kraus & Naimer		KA40B T306 Seite 1 von 1							
Frontschild									
		1L1	1L2	1L3	2L1	2L2	2L3		
		1	3	5	7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2	4	6	8	10	12	14	16
		1T1	1T2	1T3	2T1	2T2	2T3		
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Version: 117

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

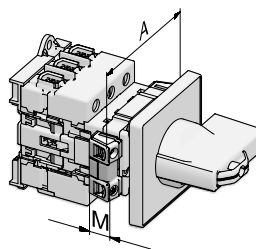
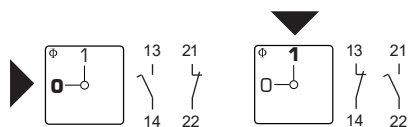
Klemmschraube	
Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
0,60	5

Allgemeine Informationen	
Text	
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.	
- Verbindungsglaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig 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	
---	---	----------	---	---	----------	--