



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70035139

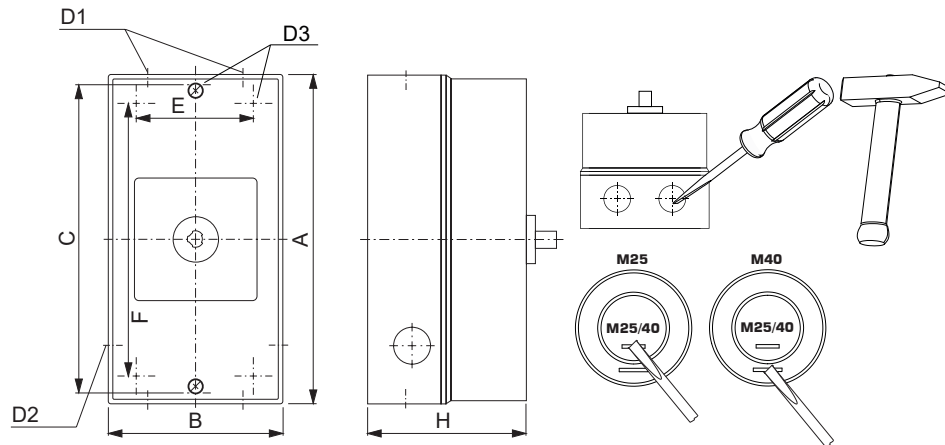
**Bezeichnung:** KA40B.T106/40.KL71V

**Beschreibung:** Schalter globaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			690 AC			
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>						
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen		
40		50		55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C		
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>						
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)	
AC-32A			20 - 400		40	
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>						
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Phasenzahl		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
<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>						
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)	
gG			1		50	
<b>UL60947-4-1, UL508</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
<b>Rated thermal current</b>						
		Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text		
		42		0 - 40 --		
<b>Horsepower rating</b>						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)		Phasenzahl		Polanzahl
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
<b>Pilot duty rating code</b>						
Duty Code						
A600						
<b>SCCR / Max. Vorsicherung</b>						
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 50000 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.						
<b>Temp. rating of wire</b>						
			Temperature Rating (°C)		Strom (A) Text	
			75		-- Use copper wire only	
<b>General Use</b>						
AC / DC		Spannung (V)		Strom (A)		Phasenzahl
AC		277		42		1
AC		600		42		1
AC		600		42		3
<b>Allgemeine Informationen</b>						
Text						
- Use fuses only						

Allgemeine Informationen				
<i>Text</i>				
- 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 <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
feindrähtig	Max.		1 AWG 6	Kupfer
feindrähtig	Min.		1 4mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindrähtig	Max.		1 16mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindrähtig	Min.		1 AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.		1 2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1 AWG 4	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.		1 AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1 25mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindrähtig mit Hülse	Min.		1 2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindrähtig mit Hülse	Max.		1 16mm <sup>2</sup>	Kupfer
Abisolierlänge des Leiters				
		Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild	
		15		
Empfohlene Schraubendreher				
<i>Schraubendreherart</i>		<i>Wert</i>		
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH2		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		1,2x6,5		
Klemmschraube				
		Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
		2	18	
Approbationen				
<i>Specification</i>				<i>Marking</i>
CE marking				
EAC				
UK Directives				
CSA C.22.2 No.14				
GB/T14048.3				
Allgemeine Informationen				
<i>Text</i>				
- 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 Verbindungslaschen 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.				
Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)				
<i>Picture name</i>	<i>Description</i>			
	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 <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a>			
Proposition 65				
<i>Bildname</i>	<i>Beschreibung</i>			
	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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .			
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke				
Kontaktmaterial: Silber				
Anschluss: Schraubanschluss				

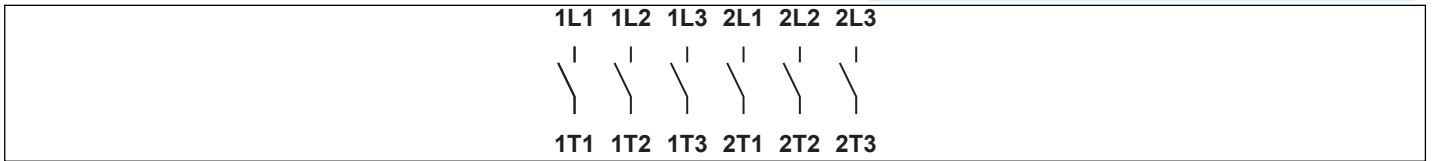
**Mounting-KL71V**



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
E	H	124,00 mm
F	H	229,00 mm
H	H	107,00 mm


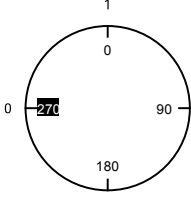
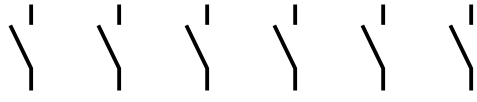
## Anschlussbild

KA40B.T306.KL71V



# Schaltprogramm

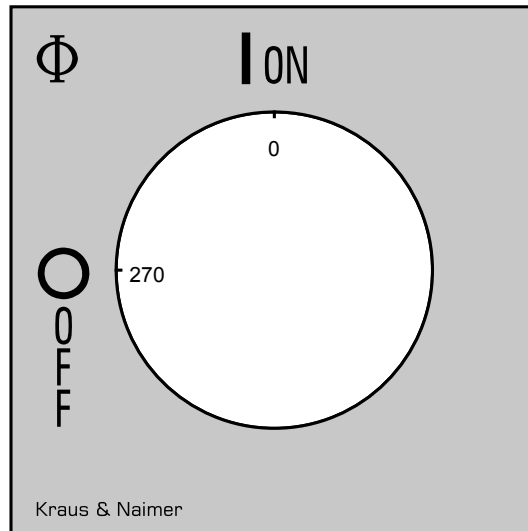
KA40B.T306.KL71V

 Kraus & Naimer		KA40B		T306		Seite 1 von 1				
		Frontschild								
		1L1	1L2	1L3	2L1	2L2	2L3			
		1	3	5	7	9	11	13	15	
										
Schaltwinkel <input type="text" value="90"/>		2	4	6	8	10	12	14	16	
Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="90"/>		1T1	1T2	1T3	2T1	2T2	2T3			
0	<input checked="" type="checkbox"/>									
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>									
	<input type="checkbox"/>									
90	<input type="checkbox"/>									
	<input type="checkbox"/>									
	<input type="checkbox"/>									
180	<input type="checkbox"/>									
	<input type="checkbox"/>									
	<input type="checkbox"/>									

Version: 117

**Frontschild**

S1.F656/C10.V9



## HILFSKONTAKTE

(nockengesteuert) für Schaltertype KA40-KA63BT



**Bezeichnung:** K1.M510C/2AC-B

**Anzahl:** "2" Hilfskontakt(e)

**Ausführung:** "A" Standard (silber)

**Programm:** "C" Hiko(s) in Stellung 1 und Hiko(s) 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						
<b>Nominal Voltage</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			690 AC			
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen			
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C			
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>						
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						
<b>Nominal Voltage</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
<b>Rated thermal current</b>						
		Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text	
		10	0 - 40		-	
<b>Pilot duty rating code</b>						
Duty Code						
A600						
<b>General Use</b>						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	600	10	1	1	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
<b>Leiterquerschnitt</b>						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial	
feindrähtig	Max.			2 2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
feindrähtig	Max.			2 AWG 14	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.			2 AWG 12	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.			2 2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.			2 2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
<b>Abisolierlänge des Leiters</b>						
			Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild		
			8			
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4			
<b>Klemmschraube</b>						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			0,60		5	
<b>Allgemeine Informationen</b>						
Text						
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.						
<b>Waste Electrical &amp; Electronic Equipment (WEEE)</b>						
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 <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a>					

