

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70038129

Bezeichnung: KA40B.T903.VE2

Beschreibung: Schalter lokaler 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)	
AC-32A				20 - 400	
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	
gG				1	
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) (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	
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	

Allgemeine Informationen

Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/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

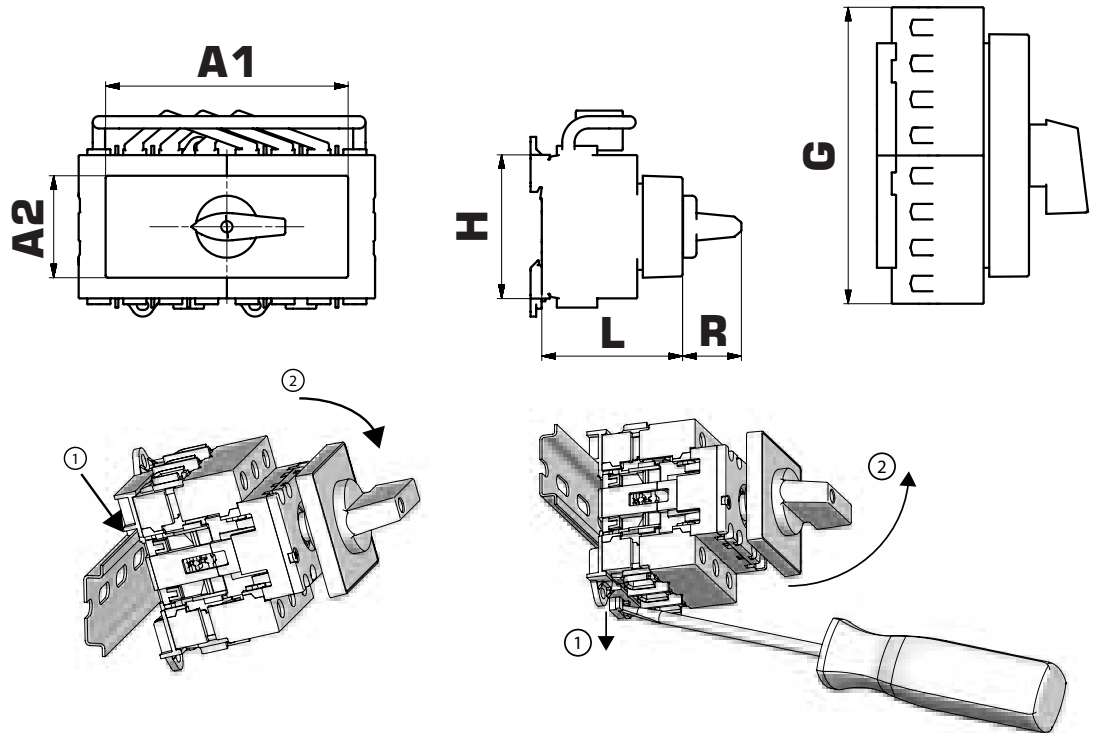
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

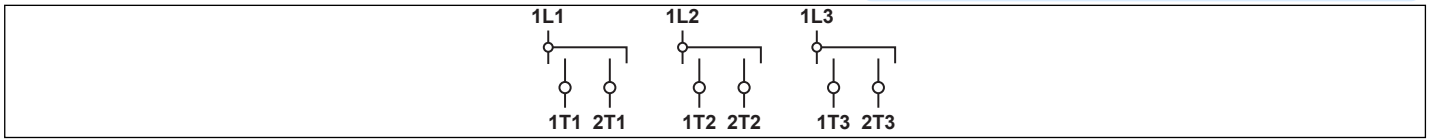
Bauform-VE2



IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	6,00 - 6,00
A1	H 108,00 mm
A2	H 45,40 mm
G	H 100,00 mm
H	H 64,00 mm
L	H 62,60 mm
R	H 26,00 mm

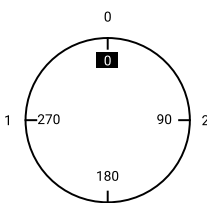
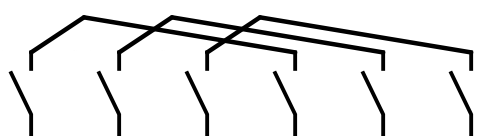
Anschlussbild

KA40B.T903.VE2



Schaltprogramm

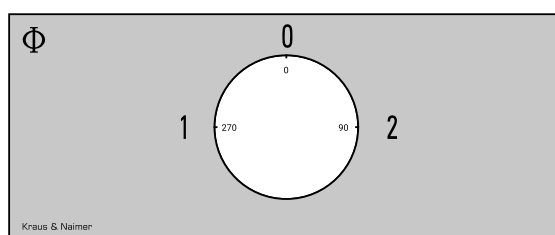
KA40B.T903.VE2

 Kraus & Naimer		KA40B		T903		Seite 1 von 1			
Frontschild									
		1L1 1	1L2 3	1L3 5	2L1 7	2L2 9	2L3 11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 180		2 1T1	4 1T2	6 1T3	8 2T1	10 2T2	12 2T3	14	16
1	270								
0									
2	90								
	180								

Version: 281

Frontschild

K1.F057/C10.VE2L



GRIFFE

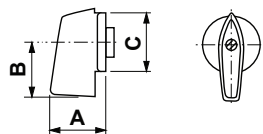
Bezeichnung: SOC.G227

Grifffarbe: "7" elektrograu

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4



A	26,00 mm	B	26,00 mm	C	27,60 mm
---	----------	---	----------	---	----------