



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70003560

Bezeichnung: CA10.A440.KS10

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
Spannung (V) AC / DC						
690 50/60Hz/DC						
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp						
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function		
6 III		3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter		
4 III		3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lasttrennschalter		
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen			
20	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C			
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie	Spannung (V)			Strom (A)		
AC-15	220 - 240			6		
AC-15	380 - 440			4		
Bemessungsbetriebsleistung						
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)		
AC-3	220 - 240	3	3	3		
AC-3	380 - 440	3	3	5,50		
AC-3	660 - 690	3	3	5,50		
AC-3	220 - 240	1	2	2,20		
AC-3	380 - 440	1	2	3		
AC-23A	220 - 240	3	3	3,70		
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50		
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50		
AC-23A	220 - 240	1	2	2,50		
AC-23A	380 - 440	1	2	3,70		
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl			Strom (A)		
gG	1			25		
Geprüfte AC und DC Werte						
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V) AC / DC	Strom (A)		
DC-13	1	ON - OFF	24 DC	3		
DC-13	1	ON - OFF	220 DC	0,15		
DC-21A	1	ON - OFF	24 DC	20		
DC-21A	1	ON - OFF	220 DC	0,90		
DC-23A	1	ON - OFF	24 DC	20		
DC-23A	1	ON - OFF	220 DC	0,20		
UL60947-4-1 , UL508						
Nominal Voltage						
Voltage (V) AC / DC						
300 AC / DC						
Rated insulation voltage Ui						
Voltage (V) AC / DC						
300 AC						
Rated thermal current						
Current (A)		Ambient temperature (°C) Additional Text				
20		0 - 40 –				
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]
Reversing		110 - 120	1	2	0,17	40
Reversing		220 - 240	1	2	0,50	40
Reversing		277 - 277	1	2	0,60	40
Reversing		110 - 120	3	3	0,50	40
Reversing		220 - 240	3	3	1	40
DOL		110 - 120	1	2	0,50	40
DOL		220 - 240	1	2	1	40
DOL		277 - 277	1	2	2	40
DOL		110 - 120	3	3	1,50	40

Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]
DOL	220 - 240	3	3	3	40
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A300					
SCCR / Max. fuse rating					
Conditions of acceptability					
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses. Manual Motor Controllers when intended for use as a motor disconnect are suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by 30A Class J time delay fuses.					
Temp. rating of wire					
Temperature rating (°C)			Current (A) Text		
60 - 75			– Use copper wire only		
Connecting instructions					
Markings					
When intended for use as a motor disconnect the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.					
General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	300	20	1	2	1
AC	300	20	3	3	1
CSA					
Nominal Voltage					
Spannung (V) AC / DC					
300 AC					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
Spannung (V) AC / DC					
300 AC					
Rated thermal current					
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text			
20		0 - 40 –			
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL	110 - 120	1	2	0,50	40
DOL	220 - 240	1	2	1	40
DOL	277 - 277	1	2	2	40
DOL	110 - 120	3	3	1,50	40
DOL	220 - 240	3	3	3	40
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A300					
Temp. rating of wire					
Temperature Rating (°C)			Strom (A) Text		
75			– only		
General Use					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	300	20	1	1	1

GENERAL TECHNICAL INFORMATION					
Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.	1	0,5mm ²		Kupfer
Eindrähtig	Min.	2	0,5mm ²		Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm ²		Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm ²		Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm ²		Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm ²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm ²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters					
Länge (mm) Anschlusslänge - Bild					
					
Empfohlene Schraubendreher					
Schraubendreher type	Wert				
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1				
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4				
Klemmschraube					
Anzugsdrehmoment (Nm)			Anzugsdrehmoment (lb-in)		
0,60			5		
Approbationen					
Specification					Marking
CE marking					
UK Directives					

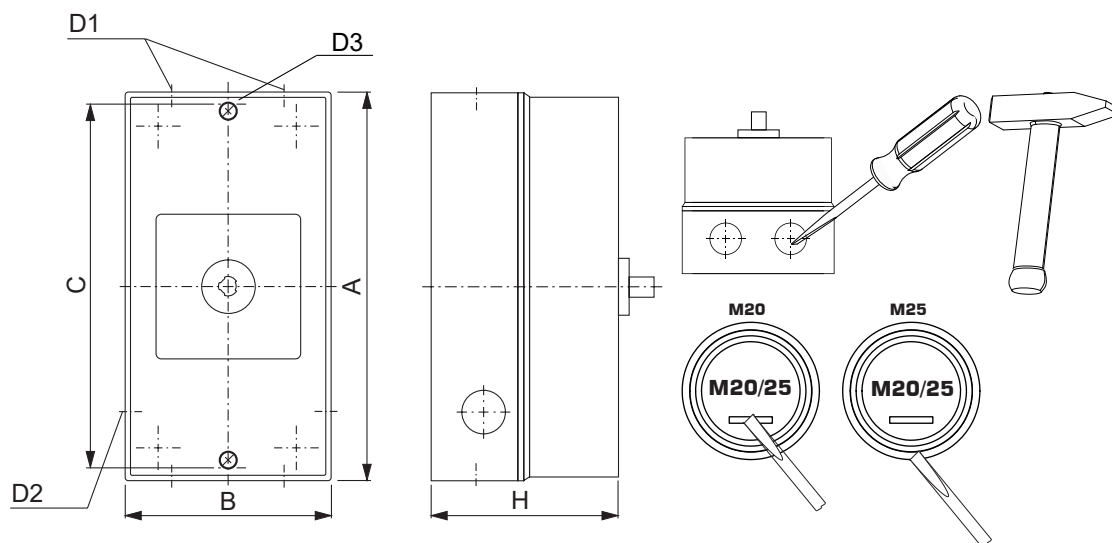
Approbationen	
Specification	Marking
GB/T14048.3	 GB/T14048.3
Allgemeine Informationen	
Text	
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Gleichstromschaltvermögen gilt nur für Ausschalter. - Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig 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. - Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.	
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

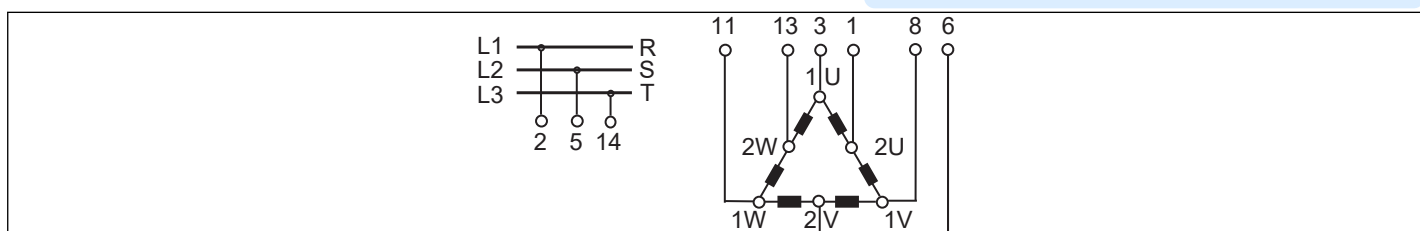
Mounting-KS10



IP - Schutzart Front	IP66, IP67, IP69k
Fluchten	1,00 - 4,00
A	H 121,00 mm
B	H 86,00 mm
C	H 110,00 mm
D1	Ø 4,00 x M20/M25
D2	Ø 2,00 x M20
D3	Ø 4,20 mm
H	H 80,00 mm

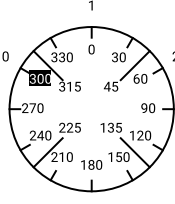
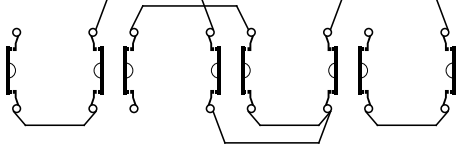
Anschlussbild

CA10.A440.KS10



Schaltprogramm

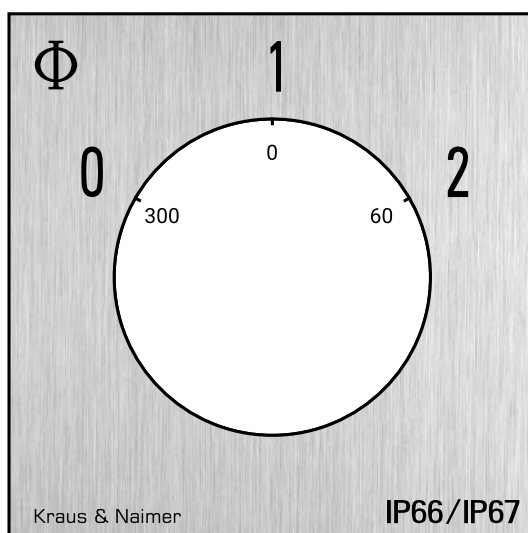
CA10.A440.KS10

 Kraus & Naimer		CA10		A440		Seite 1 von 1																			
Frontschild																									
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23												
																									
Schaltwinkel 60 Gesamtschaltwinkel 120		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24												
0		300																							
		315																							
		330																							
		345																							
1		0																							
		15																							
		30																							
		45																							
2		60																							
		75																							
		90																							
		105																							
		120																							
		135																							
		150																							
		165																							
		180																							
		195																							
		210																							
		225																							
		240																							
		255																							
		270																							
		285																							
		Laschen																							
		1 • 3 ○ 4 ○ — 2 • 5 ○ 7 ○ 8 ○ • 6 9 ○ 11 ○ 12 ○ — 10 ○ 13 • 15 ○ 16 ○ — 14 • 17 ○ 19 ○ 20 ○ 18 ○ 21 ○ 23 ○ 24 ○ 22 ○ 25 ○ 27 ○ 28 ○ 26 ○ 29 ○ 31 ○ 32 ○ 30 ○ 33 ○ 35 ○ 36 ○ 34 ○ 37 ○ 39 ○ 40 ○ 38 ○ 41 ○ 43 ○ 44 ○ 42 ○ 45 ○ 47 ○ 48 ○ 46 ○																							

Version: 44

Frontschild

S1.F073/A10.KL



GRIFFE

Bezeichnung: S1B.G257

Grifffarbe: "7" elektrograu

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x5,5



A	27,00 mm	B	31,80 mm	C	36,00 mm
---	----------	---	----------	---	----------