



Symbolbild







Datenblatt

Artikelnummer: 70018722

Bezeichnung: CA10.A203*A-V750.PNL1

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
			Spannung (V) AC / DC			
			690 AC / DC			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp						
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function		
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)	Phasenzahl	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	
UL60947-4-1 , UL508						
Nominal Voltage						
			Spannung (V) AC / DC			
			300 AC / DC			
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)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°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	
DOL	220 - 240	3	3	3	40	
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A300						
SCCR / Max. Vorsicherung						
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)				Strom (A) Text		
60 - 75				- Use copper wire only		
Anschlussbestimmungen						
<i>Markings</i>						
When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.						
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
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						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
	Spannung (V)	Phasenzahl	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						
<i>Duty Code</i>						
A300						
Temp. rating of wire						
Temperature Rating (°C)				Strom (A) Text		
75				- only		
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	300	20	1	1	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
<i>Leiteraufbau</i>	<i>Min. / Max. Wert</i>		<i>Anzahl der Leiter pro Klemme</i>	<i>Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)</i>	<i>Drahtmaterial</i>	
eindräftig	Min.		1	0,5mm ²	Kupfer	
eindräftig	Min.		2	0,5mm ²	Kupfer	
feindräftig	Min.		1	0,75mm ²	Kupfer	
feindräftig	Min.		2	0,75mm ²	Kupfer	
feindräftig	Max.		2	2,5mm ²	Kupfer	
feindräftig	Max.		2	AWG 14	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2	AWG 12	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2	2,5mm ²	Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	0,5mm ²	Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2	2,5mm ²	Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2	0,5mm ²	Kupfer	
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
						
Empfohlene Schraubendreher						
<i>Schraubendreherart</i>			<i>Wert</i>			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			0,60		5	
Approbationen						
<i>Specification</i>						<i>Marking</i>
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						


Allgemeine Informationen

Text

- 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.
- 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

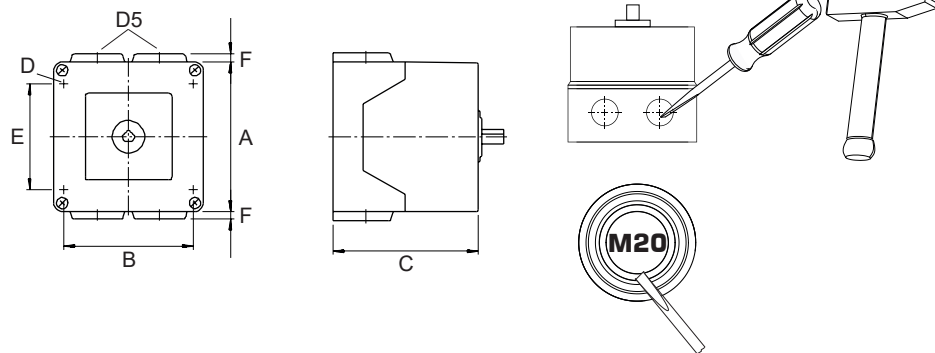
 WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

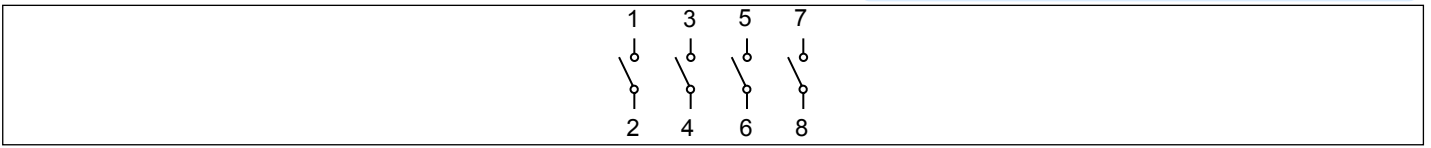
Bauform-PNL1



IP - Schutzart Front		IP42
Fluchten		2,00 - 2,00
A	□	64,00 mm
B	H	50,00 mm
C	H	45,80 mm
D	∅	4,40 mm
D5	∅	4,00 x M20
E	H	36,00 mm
F	H	4,00 mm


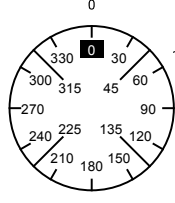
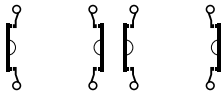
Anschlussbild

CA10.A203.PNL1



Schaltprogramm

CA10.A203.PNL1

 Kraus & Naimer		CA10	A203	Seite 1 von 1											
Frontschild															
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23		
															
Schaltwinkel	60	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
Gesamtschaltwinkel	60														
0	0														
	15														
	30														
	45														
1	60														
	75														
	90														
	105														
	120														
	135														
	150														
	165														
	180														
	195														
	210														
	225														
	240														
	255														
	270														
	285														
	300														
	315														
	330														
	345														

Version: 105

Frontschild

S0.F070/A10/G.P1L

