



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70002051

Bezeichnung: CA10.A201.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)	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

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)	Phasenanzahl	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								
Markings								
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)	Phasenanzahl	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								
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) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial		
eindräftig	Min.		1	0,5mm²		Kupfer		
eindräftig	Min.		2	0,5mm²		Kupfer		
feindräftig	Min.		1	0,75mm²		Kupfer		
feindräftig	Min.		2	0,75mm²		Kupfer		
feindräftig	Max.		2	2,5mm²		Kupfer		
feindräftig	Max.		2	AWG 14		Kupfer		
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2	AWG 12		Kupfer		
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2	2,5mm²		Kupfer		
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	0,5mm²		Kupfer		
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2	2,5mm²		Kupfer		
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2	0,5mm²		Kupfer		
Abisolierlänge des Leiters								
			Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild				
			8					
Empfohlene Schraubendreher								
Schraubendreherart			Wert					
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1					
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4					
Klemmschraube								
			Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)				
			0,60	5				
Approbationen								
Specification					Marking			
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.								

Allgemeine Informationen

Text

- 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

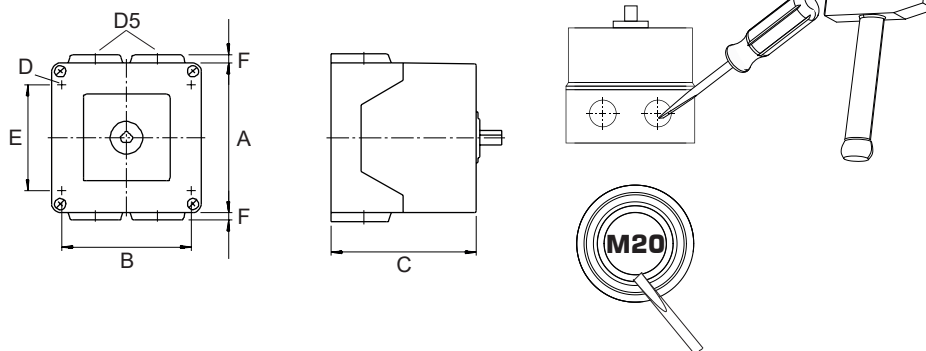
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-PNL1



IP - Schutzart Front	IP42
Fluchten	1,00 - 1,00
A	□ 64,00 mm
B	H 50,00 mm
C	H 36,60 mm
D	Ø 4,40 mm
D5	Ø 4,00 x M20
E	H 36,00 mm
F	H 4,00 mm

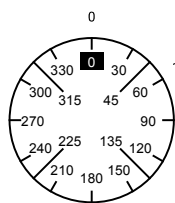
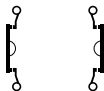
Anschlussbild

CA10.A201.PNL1



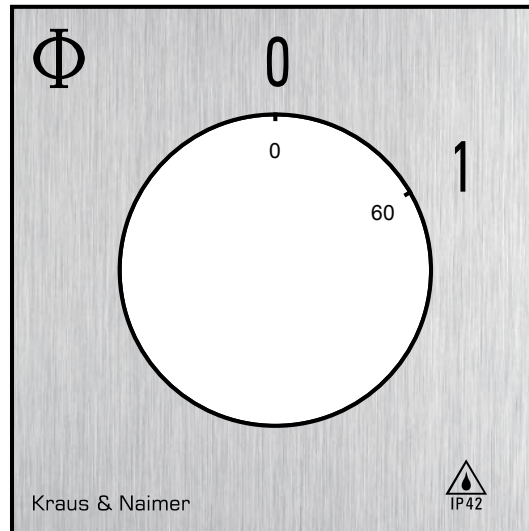
Schaltprogramm

CA10.A201.PNL1

 Kraus & Naimer		CA10		A201		Seite 1 von 1							
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel 60 Gesamtschaltwinkel 60		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
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: 121													

Frontschild

S0.F070/A10.PNL





GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G257

Grifffarbe: "7" elektro grau