



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70005608

Bezeichnung: CA20.A293.PF1

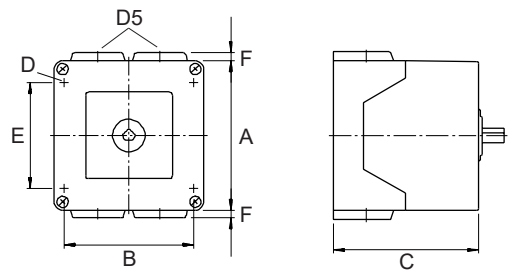
Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
Spannung (V) AC / DC					
690 AC / DC					
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		
25	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Strom (A)	
AC-15		220 - 240		8	
AC-15		380 - 440		5	
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)	
AC-3	220 - 240	3	3	4	
AC-3	380 - 440	3	3	7,50	
AC-3	660 - 690	3	3	7,50	
AC-3	220 - 240	1	2	3	
AC-3	380 - 440	1	2	3,70	
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50	
AC-23A	380 - 440	3	3	11	
AC-23A	660 - 690	3	3	11	
AC-23A	220 - 240	1	2	3	
AC-23A	380 - 440	1	2	5,50	
Maximaler Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG			1		35
UL60947-4-1 , UL508					
Nominal Voltage					
Spannung (V) AC / DC					
600 AC					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
Spannung (V) AC / DC					
600 AC					
Rated thermal current					
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text			
30		0 - 40 --			
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP) Umgebungstemperatur [°C]
Reversing		110 - 120	1	2	0,33 40
Reversing		220 - 240	1	2	0,75 40
Reversing		277 - 277	1	2	1 40
Reversing		415 - 415	1	2	1,50 40
Reversing		440 - 480	1	2	2 40
Reversing		550 - 600	1	2	2 40
Reversing		110 - 120	3	3	1 40
Reversing		220 - 240	3	3	2 40
Reversing		415 - 415	3	3	3 40
Reversing		440 - 480	3	3	5 40
Reversing		550 - 600	3	3	5 40
DOL		110 - 120	1	2	1,50 40
DOL		220 - 240	1	2	3 40
DOL		277 - 277	1	2	3 40
DOL		415 - 415	1	2	3 40
DOL		440 - 480	1	2	5 40
DOL		550 - 600	1	2	5 40
DOL		110 - 120	3	3	3 40
DOL		220 - 240	3	3	7,50 40
DOL		415 - 415	3	3	7,50 40
DOL		440 - 480	3	3	10 40

Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		550 - 600	3	3	10	40
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A600						
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			
75			– Use copper wire only			
Anschlussbestimmungen						
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	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	600	30	1	2	1	
AC	600	30	3	3	1	
CSA						
Nominal Voltage						
Spannung (V) AC / DC						
600 AC						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
Spannung (V) AC / DC						
600 AC						
Rated thermal current						
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text		
30		0 - 40		–		
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	1,50	40
DOL		220 - 240	1	2	3	40
DOL		277 - 277	1	2	3	40
DOL		415 - 415	1	2	5	40
DOL		440 - 480	1	2	5	40
DOL		550 - 600	1	2	5	40
DOL		110 - 120	3	3	3	40
DOL		220 - 240	3	3	7,50	40
DOL		415 - 415	3	3	10	40
DOL		440 - 480	3	3	10	40
DOL		550 - 600	3	3	10	40
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A600						
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	600	30	1	1	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Klemmschraube						
Anzugsdrehmoment (Nm)			Anzugsdrehmoment (lb-in)			
1			9			
Abisolierlänge des Leiters						
Länge (mm)			Anschlusslänge - Bild			
9			STRIPPINGLENGTH			
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
eindräftig	Min.	1		0,75mm²		Kupfer
eindräftig	Min.	2		0,75mm²		Kupfer
feindräftig	Min.	1		1,5mm²		Kupfer
feindräftig	Max.	2		AWG 12		Kupfer
feindräftig	Max.	2		4mm²		Kupfer
feindräftig	Min.	2		1,5mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		AWG 10		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		4mm²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1		1mm²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2		2,5mm²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2		1mm²		Kupfer
Approbationen						
Specification						Marking
EAC						

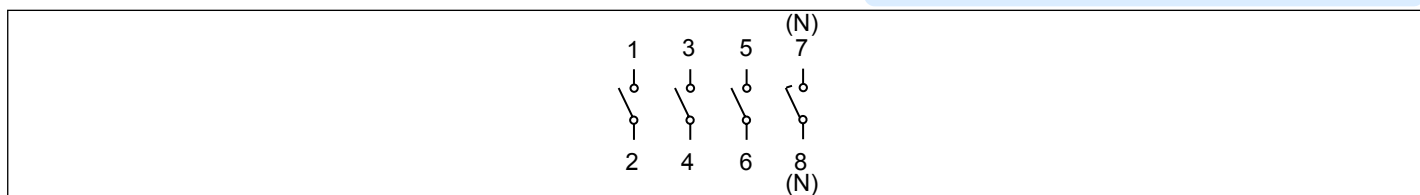
Approbationen	
Specification	Marking
CE marking	
UK Directives	
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	
Empfohlene Schraubendreher	
Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x5,5
Allgemeine Informationen	
Text	
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung 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

Mounting-PF1			
			
IP - Schutzart Front		IP65	
Fluchten		1,00 - 2,00	
A	□	82,00 mm	
B	H	68,00 mm	
C	H	64,70 mm	
D	Ø	4,40 mm	
D5	Ø	4,00 x M20	
E	H	52,00 mm	
F	H	5,00 mm	

Anschlussbild

CA20.A293.PF1



Schaltprogramm

CA20.A293.PF1



Kraus & Naimer

CA20	A293	Seite 1 von 1
-------------	-------------	----------------------

Frontschild

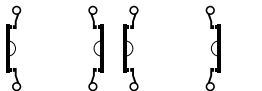










		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													

Schaltwinkel 90

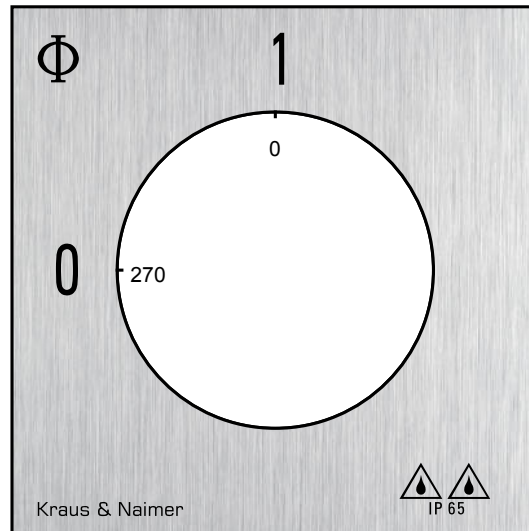
Gesamtschaltwinkel 90

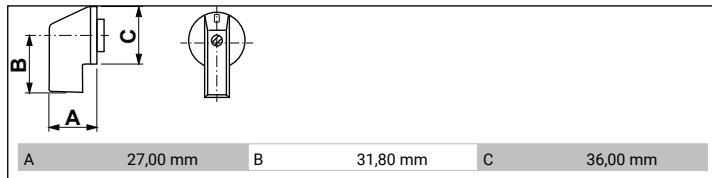
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0	270												
	285												
	300												
	315												
	330												
	345												
1	0												
	15												
	30												
	45												
	60												
	75												
	90												
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												
	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
	255												

Version: 87

Frontschild

S1.F056/A10.PFL





GRIFFE

Bezeichnung: S1B.G257

Grifffarbe: "7" elektro grau