



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70006213

Bezeichnung: CA20B.A293.PN1

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

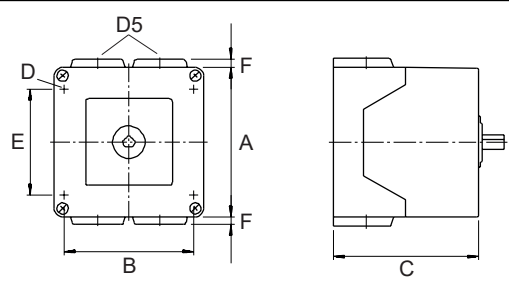
DOL 220 - 240 3 3 7,50 40

DOL 415 - 415 3 3 7,50 40

Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting						
DOL	Spannung (V)		Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL	440 - 480		3	3	10	40
DOL	550 - 600		3	3	10	40
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A600						
SCCR / Max. Versicherung						
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 disconnecter 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 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	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						
DOL	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)	
feindrähtig	Max.		2		AWG 12	
feindrähtig	Max.		2		4mm²	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2		AWG 10	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2		4mm²	
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2		2,5mm²	
Drahtmaterial						
Kupfer						
Kupfer						
Kupfer						
Kupfer						
Approbationen						
Specification						
Marking						
EAC						
CE marking						
UK Directives						
UK CA						

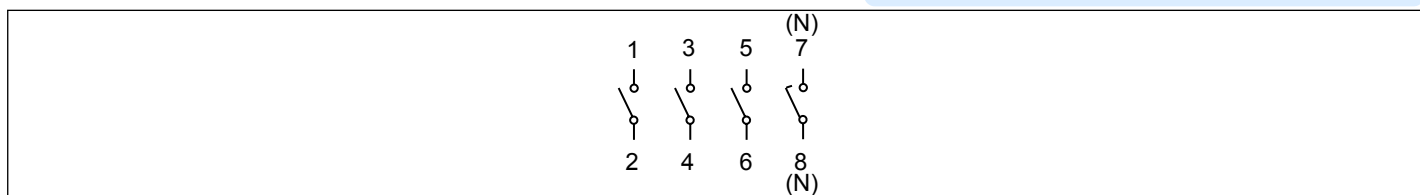
Approbationen	
Specification	Marking
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	
Empfohlene Schraubendreher	
Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x5,5
Allgemeine Informationen	
Text	
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von 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-PN1		
		
IP - Schutzart Front		IP42
Stages		1,00 - 2,00
A	□	82,00 mm
B	H	68,00 mm
C	H	59,70 mm
D	Ø	4,40 mm
D5	Ø	4,00 x M20
E	H	52,00 mm
F	H	5,00 mm

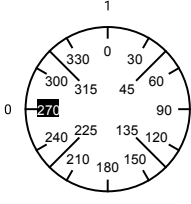
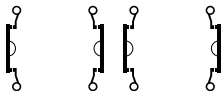
Anschlussbild

CA20B.A293.PN1



Schaltprogramm

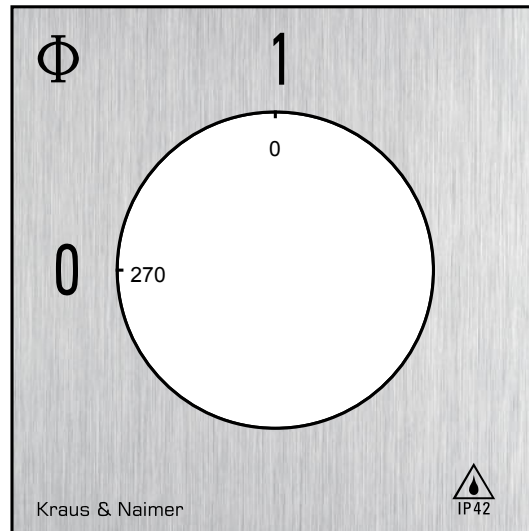
CA20B.A293.PN1

 Kraus & Naimer		CA20B		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.PNL



GRIFFE

Bezeichnung: S1B.G257

Grifffarbe: "7" elektro grau

