



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70005599

Bezeichnung: CA20.A292.PN1

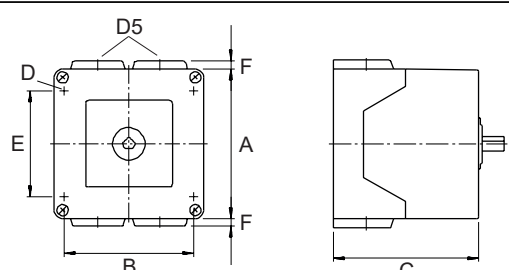
Beschreibung: Schalter

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)
Reversing	110 - 120	1	2	0,33
Reversing	220 - 240	1	2	0,75
Reversing	277 - 277	1	2	1
Reversing	415 - 415	1	2	1,50
Reversing	440 - 480	1	2	2
Reversing	550 - 600	1	2	2
Reversing	110 - 120	3	3	1
Reversing	220 - 240	3	3	2
Reversing	415 - 415	3	3	3
Reversing	440 - 480	3	3	5
Reversing	550 - 600	3	3	5
DOL	110 - 120	1	2	1,50
DOL	220 - 240	1	2	3
DOL	277 - 277	1	2	3
DOL	415 - 415	1	2	3
DOL	440 - 480	1	2	5
DOL	550 - 600	1	2	5
DOL	110 - 120	3	3	3
DOL	220 - 240	3	3	7,50
DOL	415 - 415	3	3	7,50
DOL	440 - 480	3	3	10
DOL	550 - 600	3	3	10

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 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		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
eindrähtig	Min.	1		0,75mm²	Kupfer
eindrähtig	Min.	2		0,75mm²	Kupfer
feindrähtig	Min.	1		1,5mm²	Kupfer
feindrähtig	Max.	2		AWG 12	Kupfer
feindrähtig	Max.	2		4mm²	Kupfer
feindrähtig	Min.	2		1,5mm²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2		AWG 10	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2		4mm²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1		1mm²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2		2,5mm²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2		1mm²	Kupfer
Approbationen					
Specification					Marking
EAC					
CE marking					

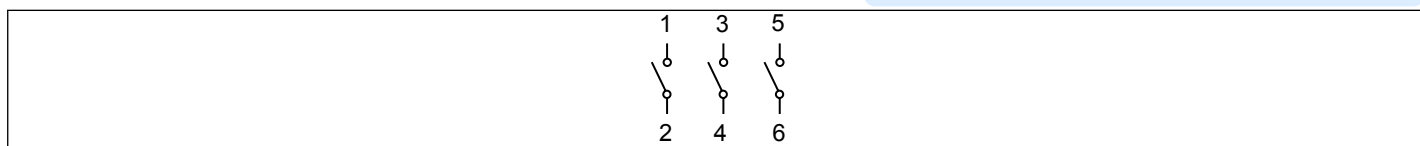
Approbationen	
Specification	Marking
UK Directives	UK CA
CSA C.22.2 No.14	CSA
GB/T14048.3	CCC GB/T14048.3
Empfohlene Schraubendreher	
<i>Schraubendreherart</i>	<i>Wert</i>
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x5,5
Allgemeine Informationen	
<i>Text</i>	
- Die Schaltgeräte 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)	
<i>Picture name</i>	<i>Description</i>
	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	
<i>Bildname</i>	<i>Beschreibung</i>
	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	

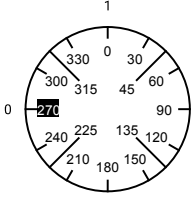
Anschlussbild

CA20.A292.PN1



Schaltprogramm

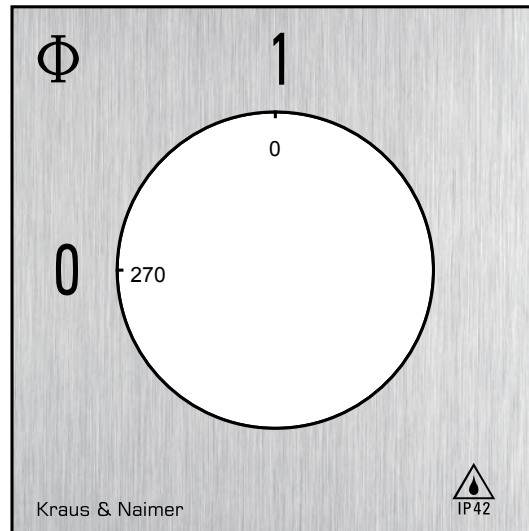
CA20.A292.PN1

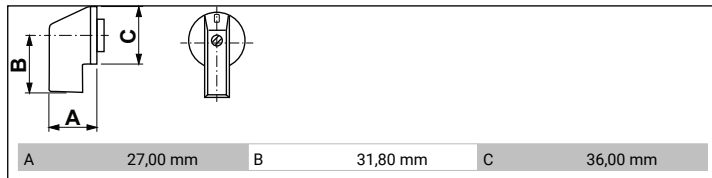
 Kraus & Naimer		CA20		A292		Seite 1 von 1							
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0	270												
	285												
	300												
	315												
	330												
	345												
	0												
	15												
	30												
	45												
	60												
	75												
	90												
	105												
	120												
	135												
150													
165													
180													
195													
210													
225													
240													
255													

Version: 86

Frontschild

S1.F056/A10.PNL





GRIFFE

Bezeichnung: S1B.G257

Grifffarbe: "7" elektro grau