











Symbolbild

Datenblatt

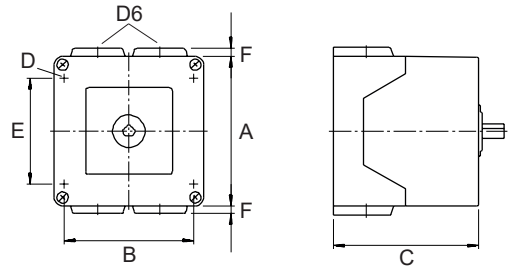
Artikelnummer: 70019708
Bezeichnung: C42.A210.PNL4
Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
690 AC						
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
<i>Strom (A) Umgebungstemperatur (°C) Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen</i>						
63 55 60 Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C						
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
<i>Gebrauchskategorie</i>						<i>Spannung (V)</i>
AC-15						220 - 240
AC-15						380 - 440
Bemessungsbetriebsleistung						
<i>Gebrauchskategorie Spannung (V) Phasenanzahl Polanzahl Leistung (kW)</i>						
AC-3	220 - 240	3	3	11		
AC-3	380 - 440	3	3	18,50		
AC-3	660 - 690	3	3	18,50		
AC-3	220 - 240	1	2	6		
AC-3	380 - 440	1	2	11		
AC-23A	220 - 240	3	3	15		
AC-23A	380 - 440	3	3	30		
AC-23A	660 - 690	3	3	40		
AC-23A	220 - 240	1	2	10		
AC-23A	380 - 440	1	2	18,50		
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
<i>Sicherungscharakteristik</i>						<i>Sicherungsanzahl</i>
gG						1
						<i>Strom (A)</i>
						80
UL60947-4-1, UL508						
Nominal Voltage						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
Rated thermal current						
<i>Strom (A) Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text</i>						
65 0 - 40 -						
Horsepower rating						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
Reversing	110 - 120	1	2	2		<i>Umgebungstemperatur [°C]</i>
Reversing	220 - 240	1	2	5		40
Reversing	277 - 277	1	2	5		40
Reversing	415 - 415	1	2	7,50		40
Reversing	440 - 480	1	2	10		40
Reversing	550 - 600	1	2	15		40
Reversing	110 - 120	3	3	5		40
Reversing	220 - 240	3	3	7,50		40
Reversing	415 - 415	3	3	15		40
Reversing	440 - 480	3	3	20		40
Reversing	550 - 600	3	3	20		40
DOL	110 - 120	1	2	3		40
DOL	220 - 240	1	2	7,50		40
DOL	277 - 277	1	2	7,50		40
DOL	415 - 415	1	2	10		40
DOL	440 - 480	1	2	15		40
DOL	550 - 600	1	2	20		40
DOL	110 - 120	3	3	7,50		40
DOL	220 - 240	3	3	15		40
DOL	415 - 415	3	3	20		40
DOL	440 - 480	3	3	25		40
DOL	550 - 600	3	3	30		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.						
Temp. rating of wire						
Temperature Rating (°C)				Strom (A) Text		
75				- Use copper wire only		
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	65	1	1	1	
AC	600	65	1	2	1	
AC	600	65	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		
				65 0 - 40 -		
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting			Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP) Umgebungstemperatur [°C]
DOL			110 - 120	1	2	3 40
DOL			220 - 240	1	2	7,50 40
DOL			277 - 277	1	2	7,50 40
DOL			415 - 415	1	2	10 40
DOL			440 - 480	1	2	15 40
DOL			550 - 600	1	2	20 40
DOL			110 - 120	3	3	7,50 40
DOL			220 - 240	3	3	15 40
DOL			415 - 415	3	3	20 40
DOL			440 - 480	3	3	25 40
DOL			550 - 600	3	3	30 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	277	65	2	1	1	
AC	600	65	2	2	1	
AC	600	65	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
eindräftig	Min.	1		1,5mm ²		Kupfer
eindräftig	Min.	2		1,5mm ²		Kupfer
feindräftig	Min.	1		4mm ²		Kupfer
feindräftig	Max.	2		AWG 6		Kupfer
feindräftig	Min.	2		4mm ²		Kupfer
feindräftig	Max.	2		10mm ²		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		AWG 6		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		16mm ²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1		2,5mm ²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2		2,5mm ²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2		10mm ²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart				Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher				PH3		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264				1,6x8		
Klemmschraube						
				Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
				3		26,40
Approbationen						
Specification						Marking
EAC						

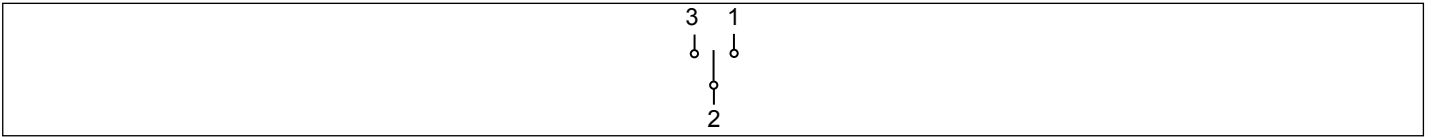
Approbationen		Marking
Specification		
CE marking		
UK Directives		
CSA C.22.2 No.14		
GB/T14048.3		 GB/T14048.3
Allgemeine Informationen		
Text		
<ul style="list-style-type: none"> - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen. - Die Schalter dürfen 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. - Ausschließlich vollisolierte Kabelschuhe bzw. Flachsteckhülsen verwenden. - 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-PNL4			
			
IP - Schutzart Front		IP42	
Fluchten		1,00 - 1,00	
A	□	106,00 mm	
B	H	92,00 mm	
C	H	67,50 mm	
D	∅	4,40 mm	
D6		4,00 x M25	
E	H	75,00 mm	
F	H	5,50 mm	


Anschlussbild

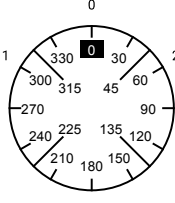
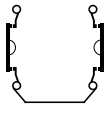
C42.A210.PNL4



Schaltprogramm

C42.A210.PNL4

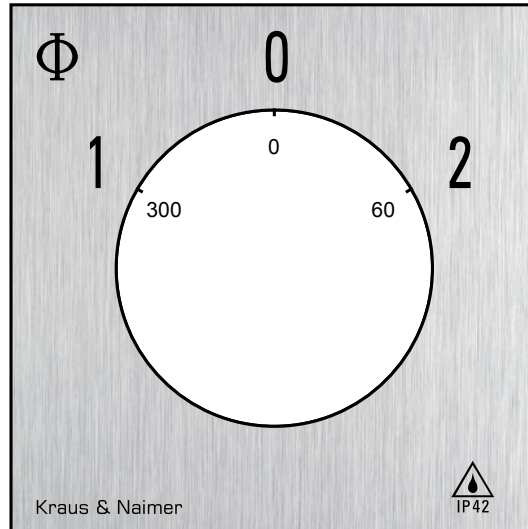
 Kraus & Naimer

	C42	A210	Seite 1 von 1																
Frontschild																			
	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23							
																			
Schaltwinkel <input type="text" value="60"/>	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24							
Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="120"/>																			
1	300	315	330	345															
0	0																		
2	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285

Version: 102

Frontschild

S1.F071/A10.PNL



GRIFFE

Bezeichnung: S1B.G257

Grifffarbe: "7" elektro grau

