



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019695

Bezeichnung: C32.A210.PNL4

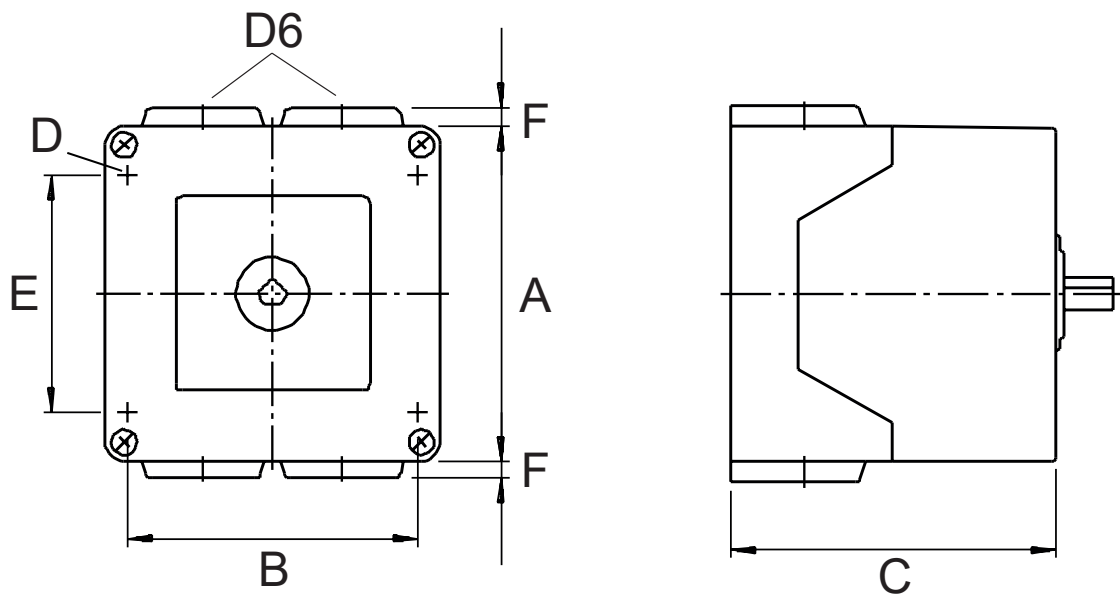
Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
			Spannung (V) AC / DC		
			690 50/60Hz		
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		
50	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Strom (A)	
AC-15		220 - 240		16	
AC-15		380 - 440		7	
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)	
AC-3	220 - 240	3	3	7,50	
AC-3	380 - 440	3	3	15	
AC-3	660 - 690	3	3	15	
AC-3	220 - 240	1	2	5,50	
AC-3	380 - 440	1	2	7,50	
AC-23A	220 - 240	3	3	11	
AC-23A	380 - 440	3	3	22	
AC-23A	660 - 690	3	3	22	
AC-23A	220 - 240	1	2	5,50	
AC-23A	380 - 440	1	2	11	
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG			1		63
Geprüfte AC und DC Werte					
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V) AC / DC		Strom (A)
DC-13	1	ON - OFF	24 DC		6
DC-21A	1	ON - OFF	24 DC		40
DC-23A	1	ON - OFF	24 DC		40
UL60947-4-1 , UL508					
Nominal Voltage					
			Voltage (V) AC / DC		
			600 AC		
Rated insulation voltage Ui					
			Voltage (V) AC / DC		
			600 AC		
Rated thermal current					
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text	
50		0 - 40		--	
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]
Reversing	110 - 120	1	2	1,50	40
Reversing	220 - 240	1	2	3	40
Reversing	277 - 277	1	2	3	40
Reversing	415 - 415	1	2	5	40
Reversing	440 - 480	1	2	5	40
Reversing	550 - 600	1	2	7,50	40
Reversing	110 - 120	3	3	3	40
Reversing	220 - 240	3	3	5	40
Reversing	415 - 415	3	3	10	40
Reversing	440 - 480	3	3	15	40
Reversing	550 - 600	3	3	15	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

Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]
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. fuse rating						
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)			Current (A) Text			
75			– Use copper wire only			
Connecting instructions						
Markings						
Break all lines.						
General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	277	50	1	1	1	
AC	600	55	1	2	1	
AC	600	55	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				
50		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	50	2	1	1	
AC	600	50	2	2	1	
AC	600	50	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.		1	1mm²		Kupfer
Eindrähtig	Min.		2	1mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.		1	1,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.		2	6mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.		2	AWG 8		Kupfer
Feindrähtig	Min.		2	1,5mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2	10mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2	AWG 8		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	1mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2	6mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2	1mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
Länge (mm) Anschlusslänge - Bild						
13 L						

Empfohlene Schraubendreher	
Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1,2x8
Klemmschraube	
Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
2,20	19,50
Approbationen	
Specification	Marking
CE marking	
UK Directives	
GB/T14048.3	
Allgemeine Informationen	
Text	
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Bei Nutzung von Kabelschuhen, ausschließlich vollisolierte Kabelschuhe bzw. Flachsteckhülsen verwenden. - Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren. - Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen. - 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. - 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 .

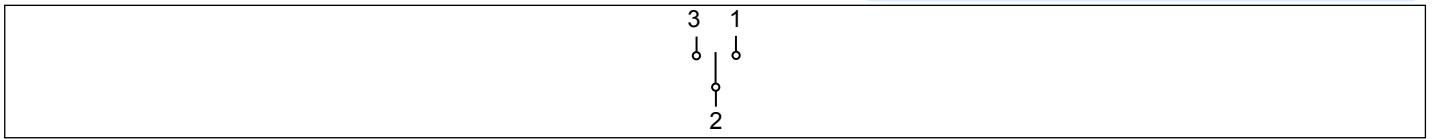
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss

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	Ø	4,40 mm
D6	Ø	4,00 x M25
E	H	75,00 mm
F	H	5,50 mm

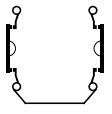
Anschlussbild

C32.A210.PNL4



Schaltprogramm

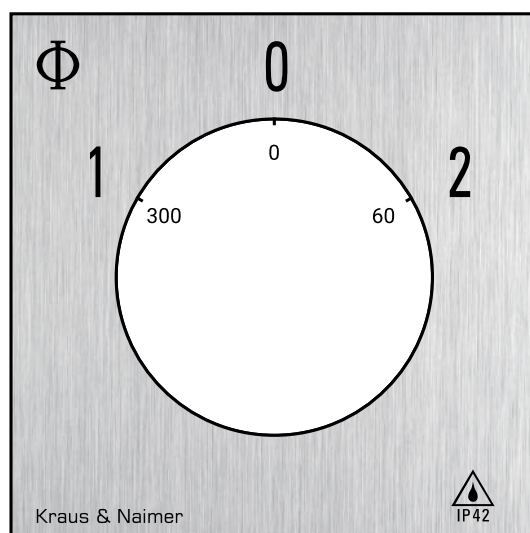
C32.A210.PNL4

 Kraus & Naimer		C32		A210		Seite 1 von 1							
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel 60 Gesamtschaltwinkel 120		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1		300											
		315											
		330											
		345											
0		0											
		15											
		30											
		45											
2		60											
		75											
		90											
		105											
		120											
		135											
		150											
		165											
		180											
		195											
		210											
		225											
		240											
		255											
		270											
		285											
						Laschen							
						1 ●	● 3	4 ○	○ 2				
						5 ○	○ 7	8 ○	○ 6				
						9 ○	○ 11	12 ○	○ 10				
						13 ○	○ 15	16 ○	○ 14				
						17 ○	○ 19	20 ○	○ 18				
						21 ○	○ 23	24 ○	○ 22				
						25 ○	○ 27	28 ○	○ 26				
						29 ○	○ 31	32 ○	○ 30				
						33 ○	○ 35	36 ○	○ 34				
						37 ○	○ 39	40 ○	○ 38				
						41 ○	○ 43	44 ○	○ 42				
						45 ○	○ 47	48 ○	○ 46				

Version: 103

Frontschild

S1.F071/A10.PNL



GRIFFE

Bezeichnung: S1B.G257

Grifffarbe: "7" elektrograu

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x5,5



A	27,00 mm	B	31,80 mm	C	36,00 mm
---	----------	---	----------	---	----------