








Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70012759
Bezeichnung: CH10.A210.E
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			
20	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C			
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie						Strom (A)
AC-15						220 - 240 6
AC-15						380 - 440 4
Bemessungsbetriebsleistung						
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)		
AC-3	220 - 240	3	3	3		
AC-3	380 - 440	3	3	5,50		
AC-3	660 - 690	3	3	5,50		
AC-3	220 - 240	1	2	2,20		
AC-3	380 - 440	1	2	3		
AC-23A	220 - 240	3	3	3,70		
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50		
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50		
AC-23A	220 - 240	1	2	2,50		
AC-23A	380 - 440	1	2	3,70		
Maximaler Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik						Strom (A)
gG						Sicherungsanzahl 1 25
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
20						0 - 40 --
Horsepower rating						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]	
DOL	110 - 120	1	2	0,50	40	
DOL	220 - 240	1	2	1	40	
DOL	277 - 277	1	2	2	40	
DOL	440 - 480	1	2	2	40	
DOL	550 - 600	1	2	2	40	
DOL	110 - 120	3	3	1,50	40	
DOL	220 - 240	3	3	3	40	
DOL	440 - 480	3	3	5	40	
DOL	550 - 600	3	3	5	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 5kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses.						
Temp. rating of wire						
Temperature Rating (°C)						Strom (A) Text
60 - 75						-- Use copper wire only
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	20	1	1	1	
AC	600	20	1	2	1	

General Use							
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie		
AC	600	20	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		
		20	0 - 40		-		
Horsepower rating							
Across-the-Line Motor Starting			Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL			110 - 120	1	2	0,50	40
DOL			220 - 240	1	2	1	40
DOL			277 - 277	1	2	2	40
DOL			440 - 480	1	2	2	40
DOL			550 - 600	1	2	2	40
DOL			110 - 120	3	3	1,50	40
DOL			220 - 240	3	3	3	40
DOL			440 - 480	3	3	5	40
DOL			550 - 600	3	3	5	40
Pilot duty rating code							
Duty Code							
A600							
Temp. rating of wire							
			Temperature Rating (°C)	Strom (A)			Text
			75	-			-
General Use							
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie		
AC	277	20	1	1	1		
AC	600	20	1	2	1		
AC	600	20	3	3	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) (mm ²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial	
eindräftig	Min.	1		0,75mm ²		Kupfer	
eindräftig	Min.	2		0,75mm ²		Kupfer	
feindräftig	Min.	1		0,75mm ²		Kupfer	
feindräftig	Min.	2		0,75mm ²		Kupfer	
feindräftig	Max.	2		AWG 12		Kupfer	
feindräftig	Max.	2		2,5mm ²		Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		AWG 10		Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		4mm ²		Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1		0,75mm ²		Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2		0,75mm ²		Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2		2,5mm ²		Kupfer	
Approbationen							
Specification						Marking	
EAC							
CE marking							
UK Directives							
CSA C.22.2 No.14							
GB/T14048.3							
Empfohlene Schraubendreher							
Schraubendreherart				Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher				PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264				0,8x4			
Allgemeine Informationen							
Text							
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.							

Allgemeine Informationen

Text

- 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



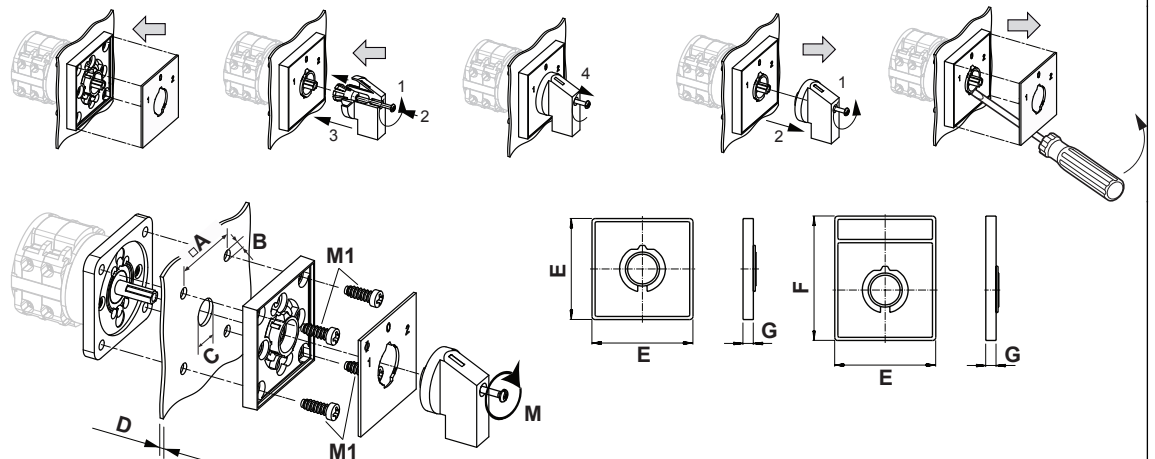
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

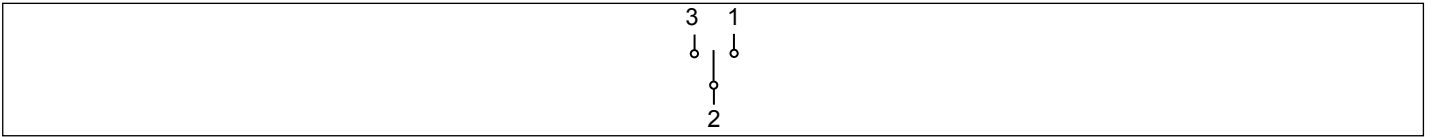
Bauform-E



IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		1,00 - 12,00
A	□	36,00 mm
B	∅	5,00 mm
C	∅	8,00 - 19,00 mm
D	H	<= 4,00 mm
E	H	48,00 mm
F	H	59,00 mm
G	H	6,70 mm
M	⌀	0,50 Nm
M1	⌀	0,90 Nm


Anschlussbild

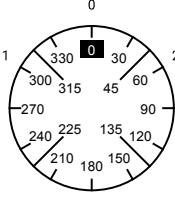
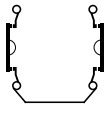
CH10.A210.E



Schaltprogramm

CH10.A210.E

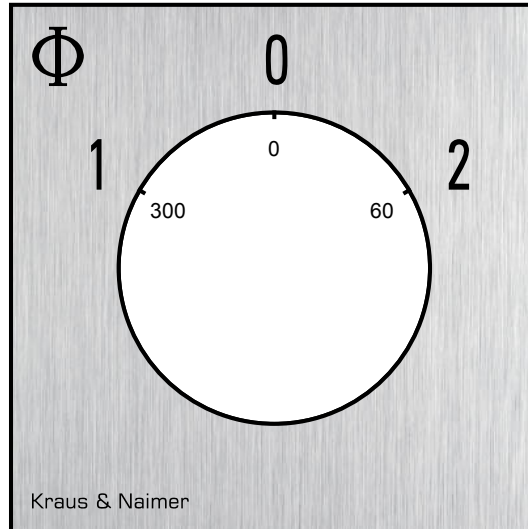
 Kraus & Naimer

	CH10	A210	Seite 1 von 1											
Frontschild														
	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23		
														
Schaltwinkel <input type="text" value="60"/> Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="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													

Version: 102

Frontschild

S0.F071/A1B.PEL



GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

