









Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70014707
Bezeichnung: CH10.A228.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							
Spannung (V)						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	
AC-3		380 - 440		3		5,50	
AC-3		660 - 690		3		5,50	
AC-3		220 - 240		1		2,20	
AC-3		380 - 440		1		3	
AC-23A		220 - 240		3		3,70	
AC-23A		380 - 440		3		7,50	
AC-23A		660 - 690		3		7,50	
AC-23A		220 - 240		1		2,50	
AC-23A		380 - 440		1		3,70	
Max. Sicherungsnennstrom IEC							
Sicherungscharakteristik							
Sicherungsanzahl						Strom (A)	
gG						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							
Across-the-Line Motor Starting							
Spannung (V)		Phasenanzahl		Polanzahl		Leistung (HP)	
DOL		110 - 120		1		0,50	
DOL		220 - 240		1		2	
DOL		277 - 277		1		2	
DOL		440 - 480		1		2	
DOL		550 - 600		1		2	
DOL		110 - 120		3		1,50	
DOL		220 - 240		3		3	
DOL		440 - 480		3		5	
DOL		550 - 600		3		5	
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)							
60 - 75							
Strom (A) Text							
-- Use copper wire only							
General Use							
AC / DC		Spannung (V)		Strom (A)		Phasenanzahl	
AC		277		20		1	
AC		600		20		1	
						Polanzahl	
						1	
						2	
						Anzahl der Kontakte in Serie	
						1	
						1	

General Use					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	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)	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					
Temp. rating of wire					
			Temperature Rating (°C)	Strom (A) Text	
			75	- -	
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
AC	600	20	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		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
Abisolierlänge des Leiters					
		Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild		
		9			
Empfohlene Schraubendreher					
Schraubendreherart			Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4		
Klemmschraube					
			Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			1	9	
Approbationen					
Specification					Marking
EAC					
CE marking					
UK Directives					
CSA C.22.2 No.14					
GB/T14048.3					
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



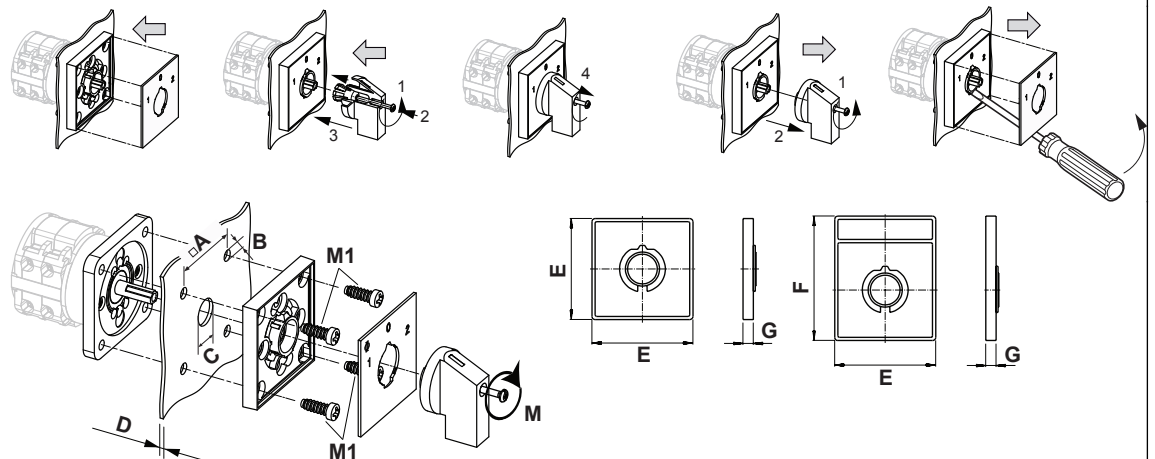
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

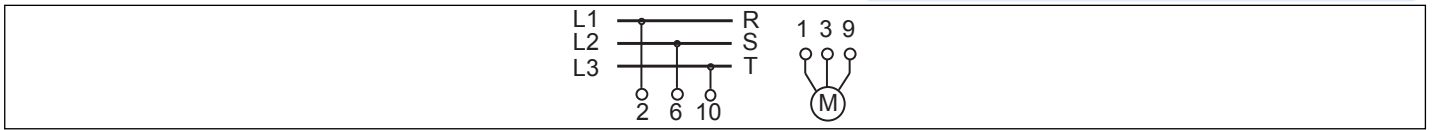
Bauform-E



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	M̄	0,50 Nm
M1	M̄	0,90 Nm


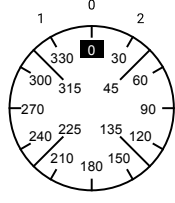
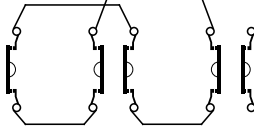
Anschlussbild

CH10.A228.E



Schaltprogramm

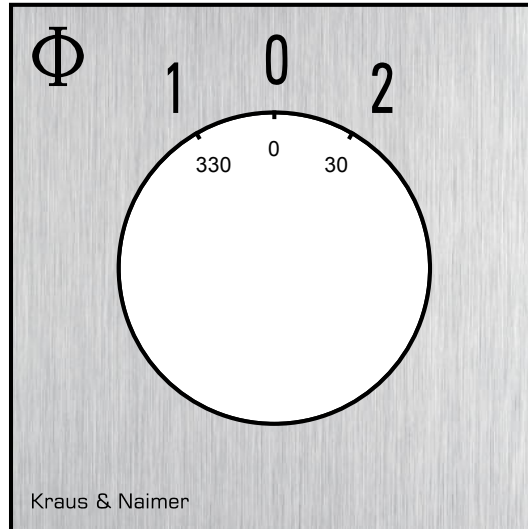
CH10.A228.E

 Kraus & Naimer		CH10		A228		E		Seite 1 von 1					
		Frontschild											
													
		Schaltwinkel <input type="text" value="30"/> Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="60"/>											
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
[→]	1	330	■			■	■						
		345											
	0	0											
		15											
	2	30	■		■		■						
		45											
		60											
		75											
		90											
		105											
		120											
		135											
		150											
		165											
		180											
		195											
	210												
	225												
	240												
	255												
	270												
	285												
	300												
	315												

Version: 98

Frontschild

S0.F025/A1B.PEL



GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

