



Symbolbild

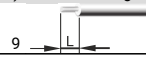
Datenblatt

Artikelnummer: 70012772

Bezeichnung: CH10.A296.E

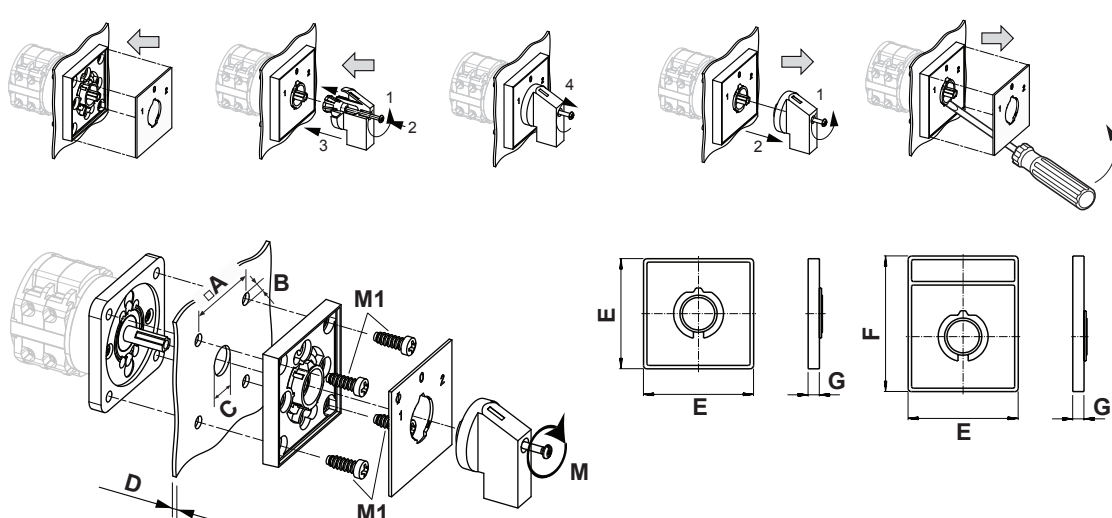
Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
Spannung (V) AC / DC						
690 50/60Hz/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	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		
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl		Strom (A)		
gG		1		25		
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	3		
DC-13	1	ON - OFF	220 DC	0,15		
DC-21A	1	ON - OFF	24 DC	20		
DC-21A	1	ON - OFF	220 DC	0,90		
DC-23A	1	ON - OFF	24 DC	20		
DC-23A	1	ON - OFF	220 DC	0,20		
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				
20		0 - 40 --				
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°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. fuse rating						
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)		Current (A) Text	
				60 - 75		- Use copper wire only	
General Use							
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series		
AC	277	20	1	1	1		
AC	600	20	1	2	1		
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) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial		
Eindräftig	Min.	1	0,75mm²		Kupfer		
Eindräftig	Min.	2	0,75mm²		Kupfer		
Feindräftig	Min.	1	0,75mm²		Kupfer		
Feindräftig	Min.	2	0,75mm²		Kupfer		
Feindräftig	Max.	2	AWG 12		Kupfer		
Feindräftig	Max.	2	2,5mm²		Kupfer		
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	AWG 10		Kupfer		
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	4mm²		Kupfer		
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,75mm²		Kupfer		
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,75mm²		Kupfer		
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm²		Kupfer		
Abisolierlänge des Leiters							
Länge (mm) Anschlusslänge - Bild							
							
Empfohlene Schraubendreher							
Schraubendreherart				Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher				PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264				0,8x4			
Klemmschraube							
Anzugsdrehmoment (Nm)				Anzugsdrehmoment (lb-in)			
1				9			
Approbationen							
Specification				Marking			
CE marking							
UK Directives							
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1							
CSA C.22.2 No.14							

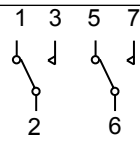
Approbationen	
Specification	Marking
GB/T14048.3	 GB/T14048.3
Allgemeine Informationen	
Text	
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung 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-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	I ≤ 4,00 mm
E	I 48,00 mm
F	I 59,00 mm
G	I 6,70 mm
M	↺ 0,50 Nm
M1	↺ 1,20 Nm

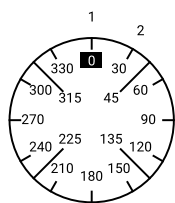
Anschlussbild

CH10.A296.E



Schaltprogramm

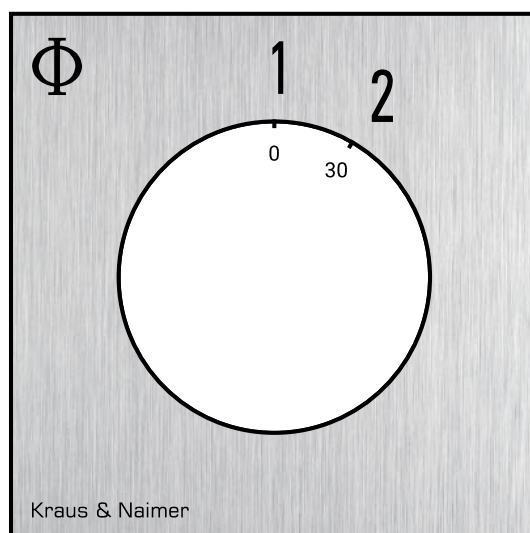
CH10.A296.E

 Kraus & Naimer		CH10		A296		E		Seite 1 von 1							
Frontschild															
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23		
															
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 30		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
1 2		0													
		15													
		30													
		45													
		60													
		75													
		90													
		105													
		120													
		135													
		150													
		165													
		180													
		195													
		210													
		225													
		240													
		255													
		270													
		285													
		300													
		315													
		330													
		345													
		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: 53

Frontschild

S0.F026/A1B.PEL



GRIFFE

Bezeichnung: SOC.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4



A	22,00 mm	B	23,80 mm	C	27,60 mm
---	----------	---	----------	---	----------