

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70012767

Bezeichnung: CH10.A241.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		
Eindrähtig	Min.	1	0,75mm²		Kupfer		
Eindrähtig	Min.	2	0,75mm²		Kupfer		
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm²		Kupfer		
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm²		Kupfer		
Feindrähtig	Max.	2	AWG 12		Kupfer		
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm²		Kupfer		
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 10		Kupfer		
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	4mm²		Kupfer		
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,75mm²		Kupfer		
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,75mm²		Kupfer		
Feindrähtig 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



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



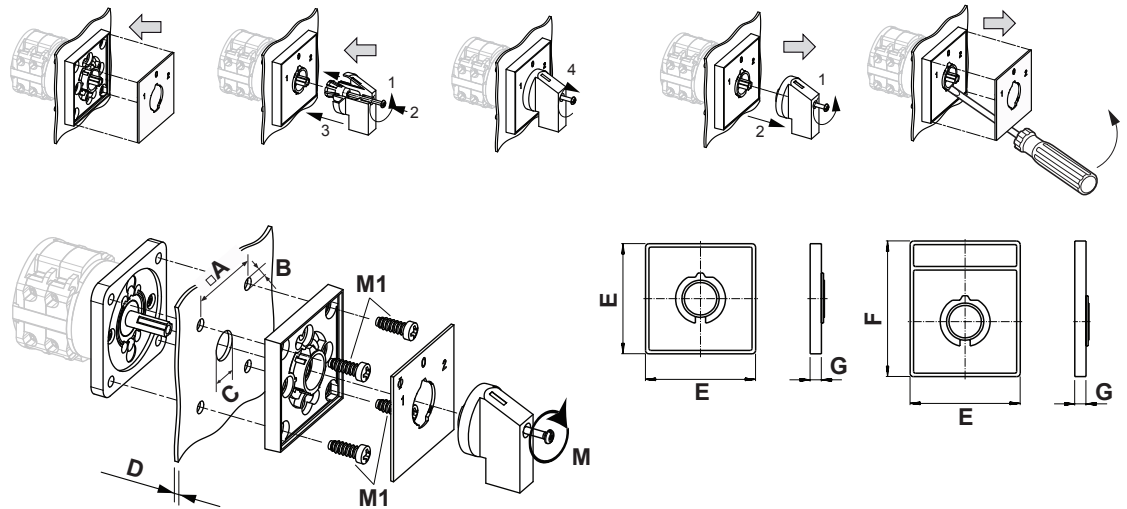
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

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

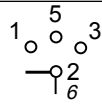
↺ 0,50 Nm

M1

↺ 1,20 Nm

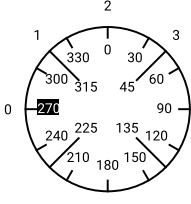
Anschlussbild

CH10.A241.E



Schaltprogramm

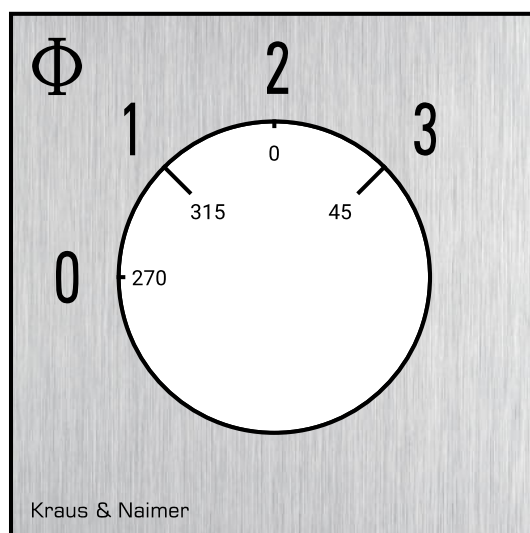
CH10.A241.E

 Kraus & Naimer		CH10		A241		E		Seite 1 von 1							
Frontschild															
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23		
															
Schaltwinkel 45 Gesamtschaltwinkel 135		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
0		270													
285															
300															
1		315	■												
330															
345															
2		0		■											
15															
30															
3		45	■												
60															
75															
90															
105															
120															
135															
150															
165															
180															
195															
210															
225															
240															
255															
		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: 69

Frontschild

S0.F109/A1B.PEL



GRIFFE

Bezeichnung: SOC.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

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



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