

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70007458

Bezeichnung: CA4.A233.FS2

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V) AC / DC

440 AC / DC

Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

Strom (A) Umgebungstemperatur (°C) Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen

10 55 60 Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie

Spannung (V)

Strom (A)

AC-15 220 - 240 2,50

AC-15 380 - 440 1,50

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie Spannung (V) Phasenanzahl Polanzahl Leistung (kW)

AC-3 220 - 240 3 3 1,50

AC-3 380 - 440 3 3 2,20

AC-3 220 - 240 1 2 0,55

AC-3 380 - 440 1 2 0,75

AC-23A 220 - 240 3 3 1,80

AC-23A 380 - 440 3 3 3

AC-23A 220 - 240 1 2 0,75

AC-23A 380 - 440 1 2 1,10

Maximaler Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik

Sicherungsanzahl

Strom (A)

gG 1 10

UL60947-4-1, UL508

Nominal Voltage

Spannung (V) AC / DC

300 AC

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V) AC / DC

300 AC

Rated thermal current

Strom (A)

Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text

10

0 - 40

--

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting Spannung (V) Phasenanzahl Polanzahl Leistung (HP) Umgebungstemperatur [°C]

DOL 110 - 120 1 2 0,33 40

DOL 220 - 240 1 2 0,75 40

DOL 277 - 277 1 2 0,75 40

DOL 110 - 120 3 3 0,75 40

DOL 220 - 240 3 3 1 40

Pilot duty rating code

Duty Code

A300

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 120 10 1 1 1

AC 277 10 1 2 1

AC 277 10 3 3 1

CSA

Nominal Voltage

Spannung (V) AC / DC

300 AC

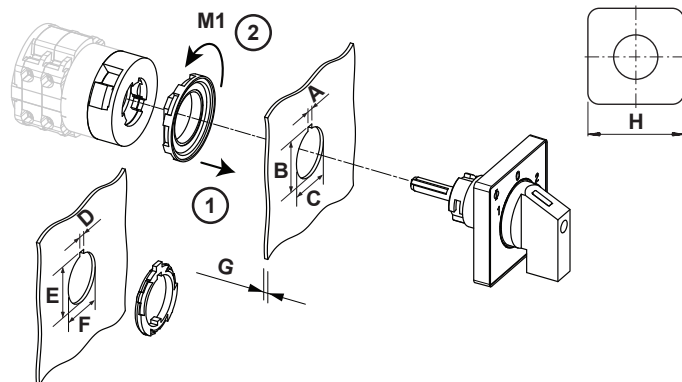
Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V) AC / DC

300 AC

Rated thermal current						
Strom (A)			Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text			
10			0 - 40 --			
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	0,33	40
DOL		220 - 240	1	2	0,75	40
DOL		277 - 277	1	2	0,75	40
DOL		110 - 120	3	3	0,75	40
DOL		220 - 240	3	3	1	40
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A300						
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	120	10	1	1	1	
AC	277	10	1	2	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Klemmschraube						
Anzugsdrehmoment (Nm)			Anzugsdrehmoment (lb-in)			
0,40			3,50			
Abisolierlänge des Leiters						
Länge (mm)		Anschlusslänge - Bild				
6		STRIPPINGLENGTH				
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
eindräftig	Min.		1	0,5mm²		Kupfer
eindräftig	Min.		2	0,5mm²		Kupfer
feindräftig	Min.		1	0,75mm²		Kupfer
feindräftig	Min.		2	0,75mm²		Kupfer
feindräftig	Max.		2	AWG 16		Kupfer
feindräftig	Max.		2	1,5mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2	AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2	1,5mm²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2	1mm²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	0,5mm²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2	0,5mm²		Kupfer
Approbationen						
Specification						Marking
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,6x3,5			
Allgemeine Informationen						
Text						
- 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. - 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						

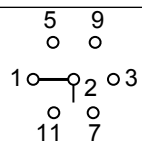
Bauform-FS2



IP - Schutzart Front		IP66, IP67, IP69k
Fluchten		1,00 - 9,00
A	H	1,70 mm
A+_tol.	H	0,20 mm
A-_tol.	H	0,00 mm
B	H	17,90 mm
B+_tol.	H	0,20 mm
B-_tol.	H	0,00 mm
C	Ø	16,20 mm
C+_tol.	Ø	0,20 mm
C-_tol.	Ø	0,00 mm
D	H	3,20 mm
D+_tol.	H	0,20 mm
D-_tol.	H	0,00 mm
E	H	24,10 mm
E+_tol.	H	0,40 mm
E-_tol.	H	0,00 mm
F	Ø	22,30 mm
F+_tol.	Ø	0,40 mm
F-_tol.	Ø	0,00 mm
G	H	<= 5,00 mm
H	H	30,00 mm
M1	M	0,70 Nm

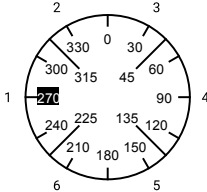
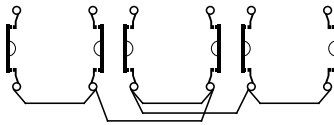
Anschlussbild

CA4.A233.FS2



Schaltprogramm

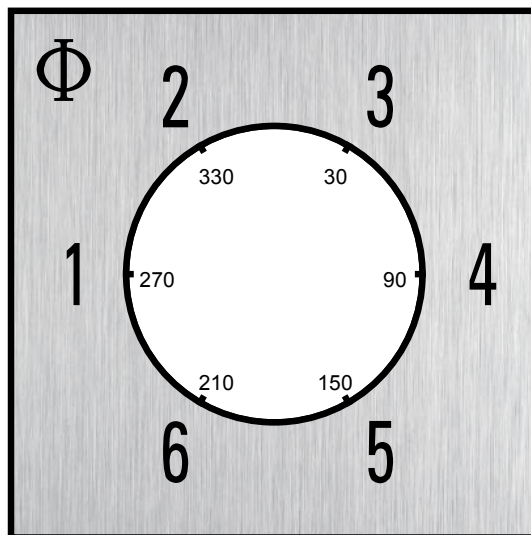
CA4.A233.FS2

 Kraus & Naimer		CA4		A233		Seite 1 von 1							
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel 60 Gesamtschaltwinkel 300		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1 2 3 4 5 6	270	■											
	285												
	300												
	315												
	330			■									
	345												
	0												
	15												
	30					■							
	45												
	60												
	75												
	90		■										
	105												
	120												
	135												
	150				■								
	165												
180													
195													
210						■							
225													
240													
255													

Version: 78

Frontschild

S00.F079/A10.E1



GRIFFE

Bezeichnung: S00.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

