



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70002766

Bezeichnung: CA10.A241.FT2

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
			Spannung (V) AC / DC		
			690 AC / DC		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp					
Spannung (kV) Überspannungskategorie		Verschmutzungsgrad	Netzform		Function
4 III		3	Netz mit geerdetem Sternpunkt		Lasttrennschalter
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
Maximaler Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG			1		25
UL60947-4-1 , UL508					
Nominal Voltage					
			Spannung (V) AC / DC		
			300 AC / DC		
Bemessungsisolationsspannung Ui					
			Spannung (V) AC / DC		
			300 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]
Reversing			110 - 120	1	2 0,17 40
Reversing			220 - 240	1	2 0,50 40
Reversing			277 - 277	1	2 0,60 40
Reversing			110 - 120	3	3 0,50 40
Reversing			220 - 240	3	3 1 40
DOL			110 - 120	1	2 0,50 40
DOL			220 - 240	1	2 1 40
DOL			277 - 277	1	2 2 40
DOL			110 - 120	3	3 1,50 40
DOL			220 - 240	3	3 3 40
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A300					
SCCR / Max. Vorsicherung					
Conditions of acceptability					
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses. Manual Motor Controllers when intended for use as a motor disconnect are suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by 30A Class J time delay fuses.					
Temp. rating of wire					
Temperature Rating (°C)			Strom (A) Text		
60 - 75			– Use copper wire only		

Anschlussbestimmungen						
Markings						
When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.						
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	300	20	1	2	1	
AC	300	20	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			
		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			110 - 120	3	3	1,50 40
DOL			220 - 240	3	3	3 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	300	20	1	1	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)		
			0,60	5		
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild		
			8	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	2,5mm²		Kupfer
feindräftig	Max.		2	AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2	AWG 12		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2	2,5mm²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	0,5mm²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2	2,5mm²		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						
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.						
- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.						

Allgemeine Informationen

Text

- 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



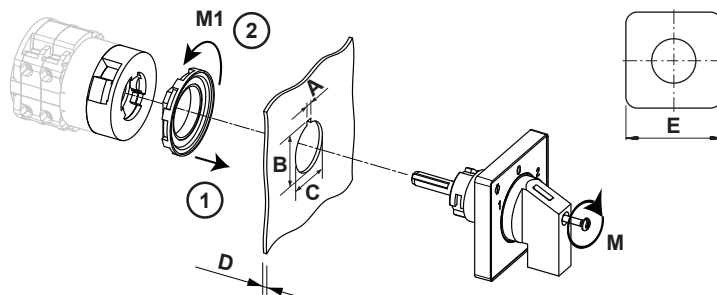
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

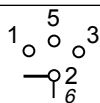
Bauform-FT2



IP - Schutzart Front		IP66, IP67, IP69k
Fluchten		1,00 - 12,00
A	H	3,20 mm
A+_tol.	H	0,20 mm
A-_tol.	H	0,00 mm
B	H	24,10 mm
B+_tol.	H	0,40 mm
B-_tol.	H	0,00 mm
C	Ø	22,30 mm
C+_tol.	Ø	0,40 mm
C-_tol.	Ø	0,00 mm
D	H	<= 6,00 mm
E	□	48,00 mm
M	M̂	0,50 Nm
M1	M̂	1,80 Nm

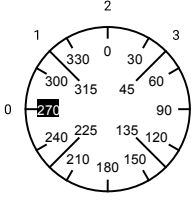
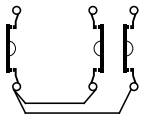
Anschlussbild

CA10.A241.FT2



Schaltprogramm

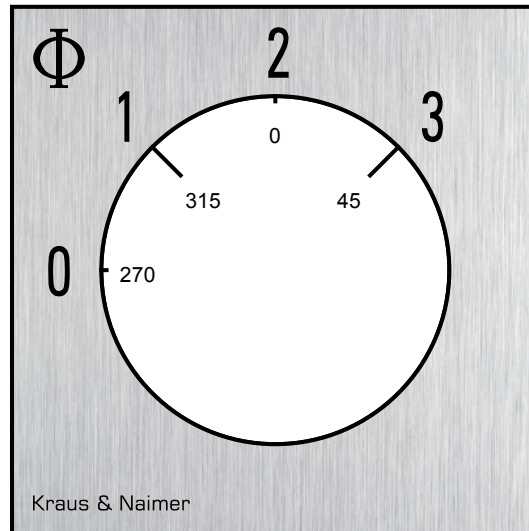
CA10.A241.FT2

 Kraus & Naimer		CA10		A241		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											

Version: 69

Frontschild

S0.F109/A10.E1L



GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

