



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70002679
Bezeichnung: CA10.A231.PFL1
Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung U_i						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
690 AC / DC						
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}						
<i>Spannung (kV)</i>	<i>Überspannungskategorie</i>	<i>Verschmutzungsgrad</i>	<i>Netzform</i>	<i>Function</i>		
4 III		3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lasttrennschalter		
Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}						
<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Temperaturspitzen (°C)</i>	<i>zusätzliche Bedingungen</i>			
20	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C			
Bemessungsbetriebsstrom I_e						
<i>Gebrauchskategorie</i>						
				<i>Spannung (V)</i>	<i>Strom (A)</i>	
AC-15				220 - 240	6	
AC-15				380 - 440	4	
Bemessungsbetriebsleistung						
<i>Gebrauchskategorie</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Phasenanzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Leistung (kW)</i>		
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						
<i>Sicherungscharakteristik</i>						
gG				<i>Sicherungsanzahl</i>	<i>Strom (A)</i>	
				1	25	
UL60947-4-1, UL508						
Nominal Voltage						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
300 AC / DC						
Bemessungsisolationsspannung U_i						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
300 AC						
Rated thermal current						
<i>Strom (A)</i>						
20						
<i>Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text</i>						
0 - 40 --						
Horsepower rating						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
	<i>Spannung (V)</i>	<i>Phasenanzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Leistung (HP)</i>	<i>Umgebungstemperatur [°C]</i>	
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						
<i>Duty Code</i>						
A300						
SCCR / Max. Vorsicherung						
<i>Conditions of acceptability</i>						
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						
<i>Temperature Rating (°C)</i>						
60 - 75						
<i>Strom (A) Text</i>						
-- Use copper wire only						

Anschlussbestimmungen						
<i>Markings</i>						
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						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
	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						
<i>Duty Code</i>						
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						
Leiterquerschnitt						
<i>Leiteraufbau</i>	<i>Min. / Max. Wert</i>		<i>Anzahl der Leiter pro Klemme</i>	<i>Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)</i>	<i>Drahtmaterial</i>	
eindräftig	Min.			1 0,5mm ²	Kupfer	
eindräftig	Min.			2 0,5mm ²	Kupfer	
feindräftig	Min.			1 0,75mm ²	Kupfer	
feindräftig	Min.			2 0,75mm ²	Kupfer	
feindräftig	Max.			2 2,5mm ²	Kupfer	
feindräftig	Max.			2 AWG 14	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.			2 AWG 12	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.			2 2,5mm ²	Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.			1 0,5mm ²	Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.			2 2,5mm ²	Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.			2 0,5mm ²	Kupfer	
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild		
						
Empfohlene Schraubendreher						
<i>Schraubendreherart</i>			<i>Wert</i>			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)		
			0,60	5		
Approbationen						
<i>Specification</i>						<i>Marking</i>
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
Allgemeine Informationen						
<i>Text</i>						
- 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



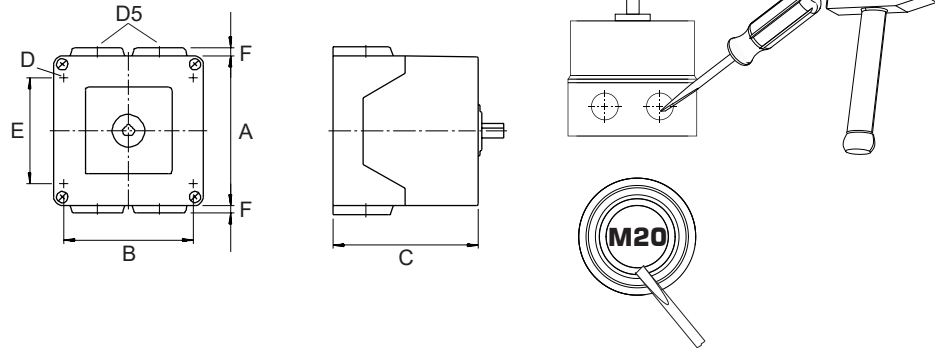
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

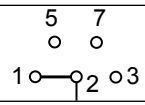
Bauform-PFL1



IP - Schutzart Front		IP65
Fluchten		2,00 - 2,00
A	□	64,00 mm
B	H	50,00 mm
C	H	50,80 mm
D	∅	4,40 mm
D5	∅	4,00 x M20
E	H	36,00 mm
F	H	4,00 mm


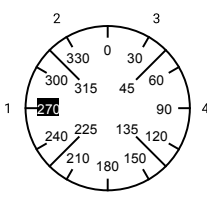
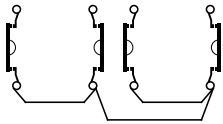
Anschlussbild

CA10.A231.PFL1



Schaltprogramm

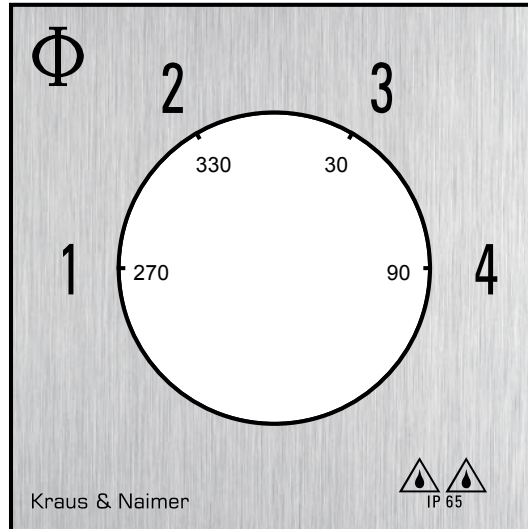
CA10.A231.PFL1

 Kraus & Naimer		CA10				A231				Seite 1 von 1			
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
Frontschild		 											
Schaltwinkel <input type="text" value="60"/> Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="180"/>		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1	270	■											
	285												
	300												
	315												
2	330			■									
	345												
	0												
	15												
3	30				■								
	45												
	60												
	75												
4	90		■										
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												
	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
	255												

Version: 92

Frontschild

S0.F077/A10.PFL



GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G257

Grifffarbe: "7" elektro grau

