



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70002455

Bezeichnung: CA10.A220.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

Max. 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						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.		1	0,5mm²		Kupfer
Eindrähtig	Min.		2	0,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.		1	0,75mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.		2	0,75mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.		2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.		2	AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2	AWG 12		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	0,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2	0,5mm²		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)	
			0,60		5	
Approbationen						
Specification					Marking	
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
Allgemeine Informationen						
Text						
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.						

Allgemeine Informationen

Text

- Gleichstromschaltvermögen gilt nur für Ausschalter.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen 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



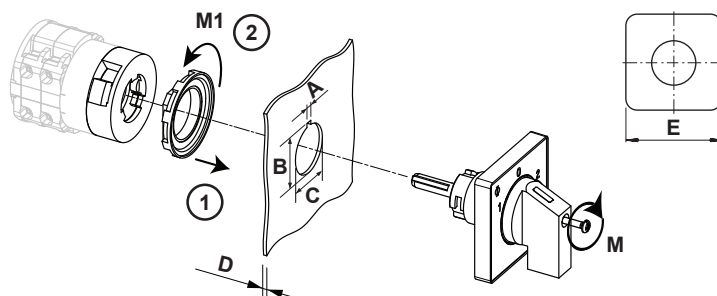
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-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

↺

0,50 Nm

M1

↺

1,80 Nm

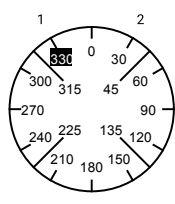
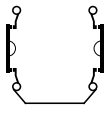
Anschlussbild

CA10.A220.FT2



Schaltprogramm

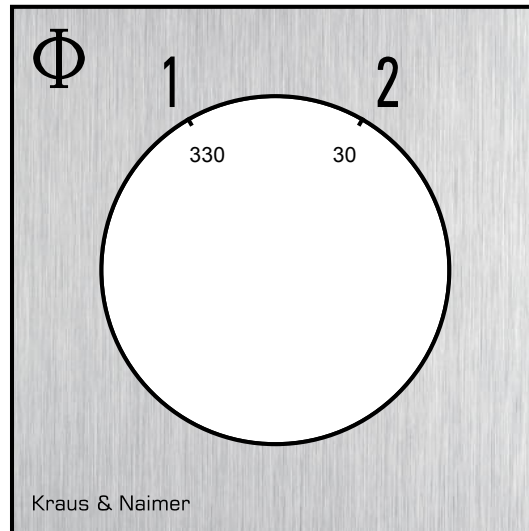
CA10.A220.FT2

 Kraus & Naimer		CA10		A220		Seite 1 von 1							
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel 60 Gesamtschaltwinkel 60		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1		330											
		345											
		0											
		15											
2		30											
		45											
		60											
		75											
		90											
		105											
		120											
		135											
		150											
		165											
		180											
		195											
		210											
		225											
		240											
		255											
		270											
		285											
		300											
		315											

Version: 106

Frontschild

S0.F072/A10.E1L

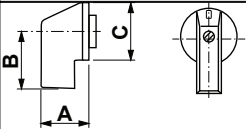


GRIFFE

Bezeichnung: S0C.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		