Kraus & Naimer



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70027731
Bezeichnung: CA10.A213/GBA007.*PF
Beschreibung: Schaltgerät
Kontaktabwicklung: A213
Frontschild: F090
Befestigungsbauform: PF1

Schaltergröße: S0
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss

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*
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter
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

Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe

Strom (A)	*Umgebungstemperatur (°C)*	*Temperaturspitzen (°C*	*zusätzliche Bedingungen*	*Fluchtenanzahl (von - bis)*	*Bauform*	*Bauformgröße*
20	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie	*Spannung (V)*	*Strom (A)*
AC-15	220 - 240	6
AC-15	380 - 440	4
AC-20A	690	20
AC-21A	20 - 690	20
AC-22A	220 - 500	20
AC-22A	660 - 690	20

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	*Spannung (V)*	*Phasenanzahl*	*Polanzahl*	*Leistung (kW)*
AC-2	220 - 240	3	3	4
AC-2	380 - 440	3	3	7,50
AC-2	500 - 500	3	3	10
AC-2	660 - 690	3	3	10
AC-3	220 - 240	3	3	3
AC-3	380 - 440	3	3	5,50
AC-3	500 - 500	3	3	5,50
AC-3	660 - 690	3	3	5,50
AC-3	110 - 120	1	2	0,60
AC-3	220 - 240	1	2	2,20
AC-3	380 - 440	1	2	3
AC-4	220 - 240	3	3	0,55
AC-4	380 - 440	3	3	1,50
AC-4	500 - 500	3	3	1,50
AC-4	660 - 690	3	3	1,50
AC-4	110 - 120	1	2	0,30
AC-4	220 - 240	1	2	0,75
AC-4	380 - 440	1	2	1,50
AC-23A	220 - 240	3	3	3,70
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50
AC-23A	500 - 500	3	3	7,50
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50
AC-23A	110 - 120	1	2	0,75
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

Kraus & Naimer

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom

Strom (kA)	Text	Durchlassstrom Ic (kA)	Joule Integral I²t (kA²s)
2	--	1,51	1,67

Bemessungsausschaltvermögen

Spannung(-bereich) (V)	Strom (A)	Gebrauchskategorie / UL (DOL)
220 - 240	130	--
380 - 440	130	--
660 - 690	80	--

Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen Icm

Strom (A)
450

UL60947-4-1 , UL508

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V)	AC / DC
300	AC

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 disconnector 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.

Anschlussbestimmungen

Markings

When intended for use as a motor disconnector the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.

Suitable as Motor disconnect

Ja/Nein

Y

CSA

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V)	AC / DC
300	AC

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
0,60	5

Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild
8	STRIPPINGLENGTH

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw

Zeit (s)	Strom (A)
1	140

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	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm²	Kupfer

Approbationen

Specification	Marking
EAC	EAC
CE marking	CE
Lloyd´s Register EMEA	Lloyd's Register
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107	IEC 60947-3 EN 60947-3
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	c UL us LISTED 77B7
CSA C.22.2 No.14	SP
GB/T14048.3	CCC GB/T14048.3
Russian Maritme Register of Shipping	

Kraus & Naimer

Verlustleistung pro Pol		
		Leistung (W)
		0,90
Lebensdauer Mechanisch		
Anzahl der Schaltspiele	*Umgebungstemperatur (°C)*	*Anzahl Fluchten*
1000000	-5 - 55	--
150000	-25 - 55	5
Empfohlene Schraubendreher		
Schraubendrehertype	*Wert*	
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1	
Schlitz - Schraubendreher	0,8x4	
Kriechstrecke		
		Strecke (mm)
		9,50
Luftstrecke		
		Strecke (mm)
		6,35
Operating temperature		
Min. Temperature [°C]		*Max. Temperature [°C]*
-25		60

Kraus & Naimer

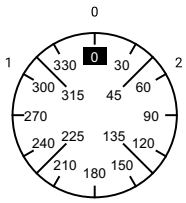
Anschlussbild

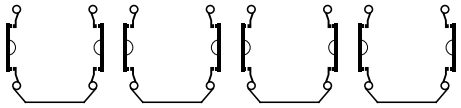
CA10.A213.PF1

Kraus & Naimer

CA10 | **A213** | **Seite 1 von 1**

Frontschild





Schaltwinkel 60
Gesamtschaltwinkel 120

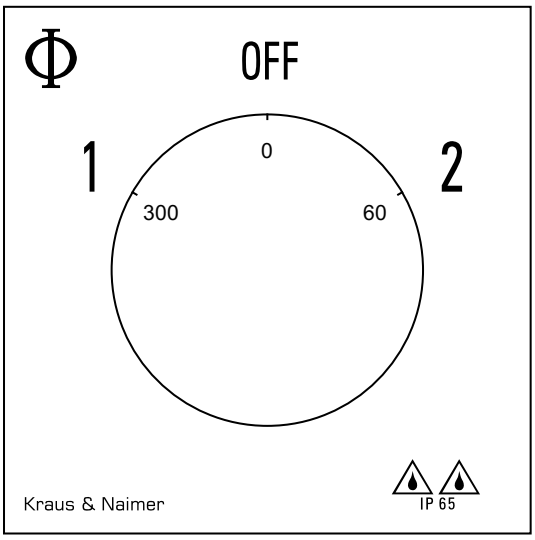
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1	300		■		■		■		■				
	315												
	330												
	345												
0	0												
	15												
	30												
	45												
2	60	■		■		■		■					
	75												
	90												
	105												
	120												
	135							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

Version: 93

Kraus & Naimer

Frontschild

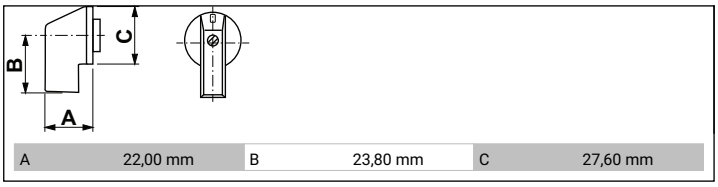
S0.F090/A10.PFL



Kraus & Naimer

GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G257
Grifffarbe: "7" elektro grau



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