



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70001950
Bezeichnung: CA10.A178.FT2
Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung U_i						
Spannung (V) AC / DC						
690 AC / DC						
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}						
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function		
4 III		3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lasttrennschalter		
Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen			
20	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C			
Bemessungsbetriebsstrom I_e						
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 U_i						
Spannung (V) AC / DC						
300 AC						
Rated thermal current						
Strom (A)						
20						
Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text						
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)						
60 - 75						
Strom (A) Text						
-- 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						
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)		
			0,60	5		
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild		
			8 STRIPPINGLENGTH			
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>	
eindrähtig	Min.		1	0,5mm ²	Kupfer	
eindrähtig	Min.		2	0,5mm ²	Kupfer	
feindrähtig	Min.		1	0,75mm ²	Kupfer	
feindrähtig	Min.		2	0,75mm ²	Kupfer	
feindrähtig	Max.		2	2,5mm ²	Kupfer	
feindrähtig	Max.		2	AWG 14	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2	AWG 12	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2	2,5mm ²	Kupfer	
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	0,5mm ²	Kupfer	
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2	2,5mm ²	Kupfer	
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2	0,5mm ²	Kupfer	
Approbationen						
<i>Specification</i>						<i>Marking</i>
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						 GB/T14048.3
Empfohlene Schraubendreher						
<i>Schraubendreherart</i>				<i>Wert</i>		
Kreuzschlitz - Schraubendreher				PH1		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264				0,8x4		
Allgemeine Informationen						
<i>Text</i>						
- 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

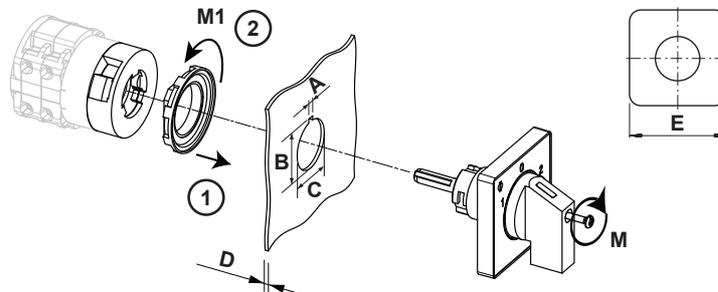
 WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

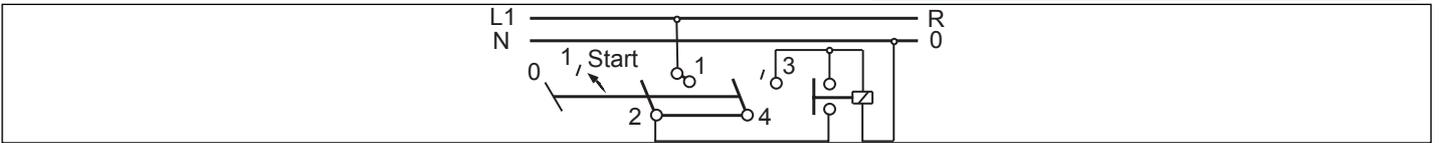
Bauform-FT2



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	↺	0,50 Nm
M1	↺	1,80 Nm

Anschlussbild

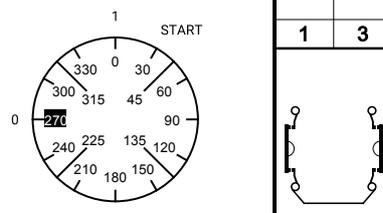
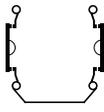
CA10.A178.FT2



Schaltprogramm

CA10.A178.FT2

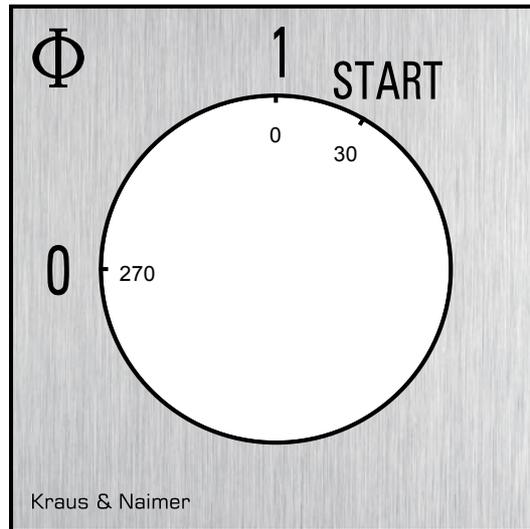
 Kraus & Naimer

		CA10		A178		Seite 1 von 1							
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel <input type="text" value="90"/> Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="120"/>		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	0	270											
		285											
		300											
		315											
		330											
		345											
	1	0	270										
		15	285										
	START	30	300										
		45	315										
		60	330										
		75	345										
		90	0										
		105	15										
		120	30										
		135	45										
	150	60											
	165	75											
	180	90											
	195	105											
	210	120											
	225	135											
	240	150											
	255	165											

Version: 131

Frontschild

S0.F119/A10.E1L



GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

