







Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70012754
Bezeichnung: CH10.A176.FT2
Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
690 AC / DC						
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
<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 Ie						
<i>Gebrauchskategorie</i>						
<i>Spannung (V)</i>						<i>Strom (A)</i>
AC-15						220 - 240
AC-15						380 - 440
Bemessungsbetriebsleistung						
<i>Gebrauchskategorie</i>						
<i>Spannung (V)</i>		<i>Phasenanzahl</i>		<i>Polanzahl</i>		<i>Leistung (kW)</i>
AC-3		220 - 240		3		3
AC-3		380 - 440		3		5,50
AC-3		660 - 690		3		5,50
AC-3		220 - 240		1		2,20
AC-3		380 - 440		1		3
AC-23A		220 - 240		3		3,70
AC-23A		380 - 440		3		7,50
AC-23A		660 - 690		3		7,50
AC-23A		220 - 240		1		2,50
AC-23A		380 - 440		1		3,70
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
<i>Sicherungscharakteristik</i>						
<i>Sicherungsanzahl</i>						<i>Strom (A)</i>
gG						1
						25
UL60947-4-1, UL508						
Nominal Voltage						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 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>
DOL		110 - 120		1		0,50
DOL		220 - 240		1		1
DOL		277 - 277		1		2
DOL		440 - 480		1		2
DOL		550 - 600		1		2
DOL		110 - 120		3		1,50
DOL		220 - 240		3		3
DOL		440 - 480		3		5
DOL		550 - 600		3		5
Pilot duty rating code						
<i>Duty Code</i>						
A600						
SCCR / Max. Vorsicherung						
<i>Conditions of acceptability</i>						
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses.						
Temp. rating of wire						
<i>Temperature Rating (°C)</i>						
60 - 75						
<i>Strom (A) Text</i>						
-- Use copper wire only						
General Use						
<i>AC / DC</i>		<i>Spannung (V)</i>		<i>Strom (A)</i>		<i>Phasenanzahl</i>
AC		277		20		1
AC		600		20		1
						<i>Polanzahl</i>
						1
						2
						<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>
						1
						1

General Use					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	600	20	3	3	1
CSA					
Nominal Voltage					
			Spannung (V) AC / DC		
			600 AC		
Bemessungsisolationsspannung UI					
			Spannung (V) AC / DC		
			600 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	440 - 480	1	2	2	40
DOL	550 - 600	1	2	2	40
DOL	110 - 120	3	3	1,50	40
DOL	220 - 240	3	3	3	40
DOL	440 - 480	3	3	5	40
DOL	550 - 600	3	3	5	40
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A600					
Temp. rating of wire					
			Temperature Rating (°C)	Strom (A) Text	
			75	- -	
General Use					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	277	20	1	1	1
AC	600	20	1	2	1
AC	600	20	3	3	1
GENERAL TECHNICAL INFORMATION					
Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ² oder (AWG/kcmil))	Drahtmaterial
eindräftig	Min.	1		0,75mm ²	Kupfer
eindräftig	Min.	2		0,75mm ²	Kupfer
feindräftig	Min.	1		0,75mm ²	Kupfer
feindräftig	Min.	2		0,75mm ²	Kupfer
feindräftig	Max.	2		AWG 12	Kupfer
feindräftig	Max.	2		2,5mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		AWG 10	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		4mm ²	Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1		0,75mm ²	Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2		0,75mm ²	Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2		2,5mm ²	Kupfer
Abisolierlänge des Leiters					
		Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild		
		9			
Empfohlene Schraubendreher					
Schraubendreherart			Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4		
Klemmschraube					
			Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			1	9	
Approbationen					
Specification					Marking
EAC					
CE marking					
UK Directives					
CSA C.22.2 No.14					
GB/T14048.3					
Allgemeine Informationen					
Text					
- 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 Verbindungsfaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsfaschen 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



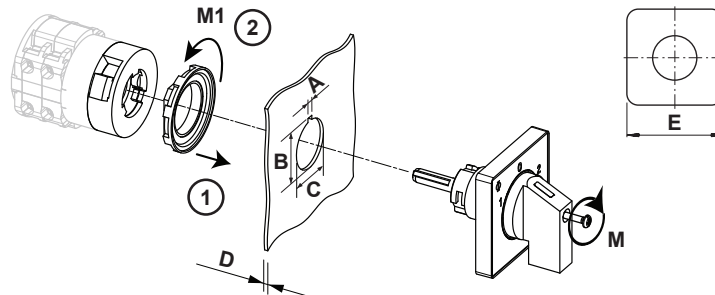
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

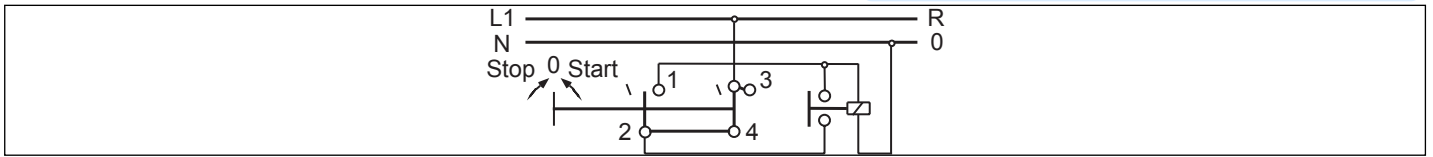
Bauform-FT2



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

CH10.A176.FT2



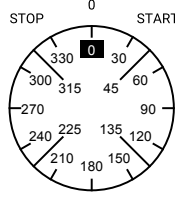
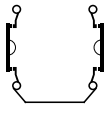
Schaltprogramm

CH10.A176.FT2

 Kraus & Naimer

	CH10	A176	E	Seite 1 von 1							
--	-------------	-------------	----------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--

Frontschild

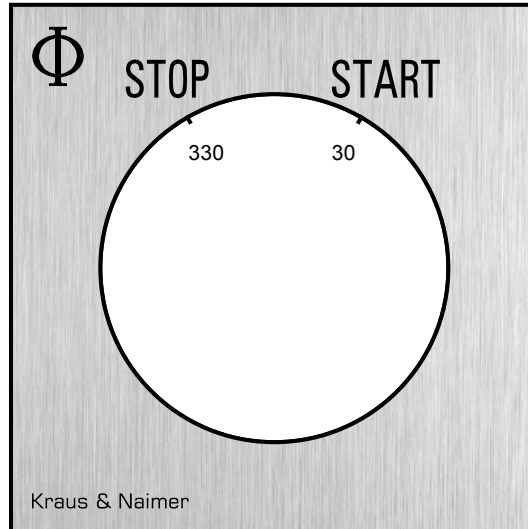
Schaltwinkel <input type="text" value="30"/>	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="60"/>												

STOP	330											
	345											
0	0	█										
	15											
START	30	█	█									
	45											
	60											
	75											
	90											
	105											
	120											
	135											
	150											
	165											
	180											
	195											
	210											
	225											
	240											
	255											
	270											
	285											
	300											
	315											

Version: 185

Frontschild

S0.F024/A10.E1L



GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

