

Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70018899

**Bezeichnung:** CH10.A178\*A-V750.FT2







**Beschreibung:** Schalter

**IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107**

<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>				
		Spannung (V) AC / DC		
		690 AC / DC		
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	
20	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>				
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Strom (A)
AC-15		220 - 240		6
AC-15		380 - 440		4
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>				
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
<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>				
Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG		1		25

**UL60947-4-1, UL508**

<b>Nominal Voltage</b>						
		Spannung (V) AC / DC				
		600 AC				
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
		Spannung (V) AC / DC				
		600 AC				
<b>Rated thermal current</b>						
		Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text	
		20	0 - 40		--	
<b>Horsepower rating</b>						
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
<b>Pilot duty rating code</b>						
Duty Code						
A600						
<b>SCCR / Max. Vorsicherung</b>						
Conditions of acceptability						
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.						
<b>Temp. rating of wire</b>						
		Temperature Rating (°C)	Strom (A)		Text	
		60 - 75			-- Use copper wire only	
<b>General Use</b>						
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	

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 <sup>2</sup> oder (AWG/kcmil))	Drahtmaterial
eindräftig	Min.	1		0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer
eindräftig	Min.	2		0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindräftig	Min.	1		0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindräftig	Min.	2		0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindräftig	Max.	2		AWG 12	Kupfer
feindräftig	Max.	2		2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		AWG 10	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		4mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1		0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2		0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2		2,5mm <sup>2</sup>	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](http://www.krausnaimer.com)

### Proposition 65

#### Bildname

#### Beschreibung



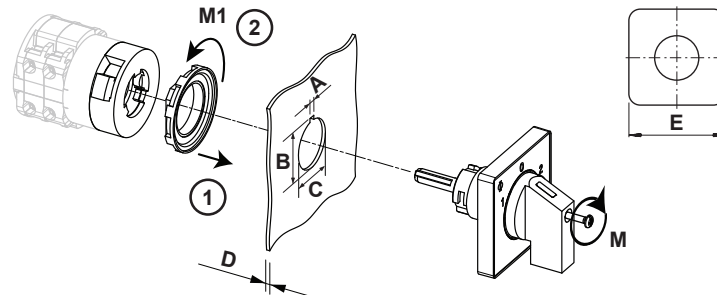
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

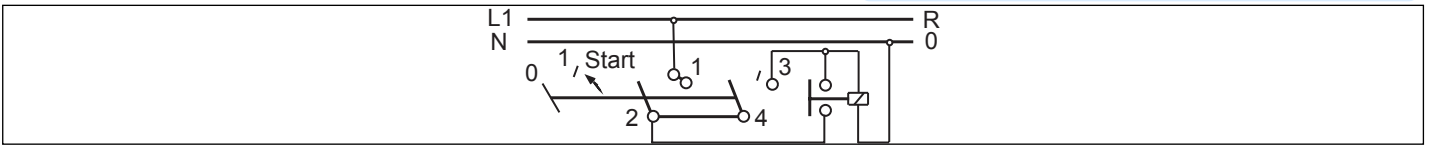
## Bauform-FT2



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


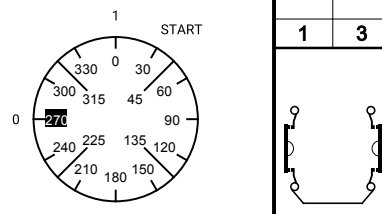

## Anschlussbild

CH10.A178.FT2



# Schaltprogramm

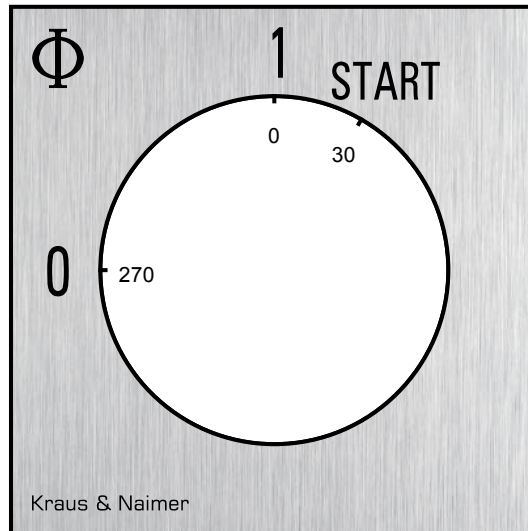
CH10.A178.FT2

 Kraus & Naimer		CH10		A178		E		Seite 1 von 1					
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
<b>Frontschild</b>													
													
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											
		15											
	START	30											
		45											
		60											
		75											
		90											
		105											
		120											
		135											
	150												
	165												
	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
	255												

Version: 131

**Frontschild**

S0.F119/A10.E1L





Symbolbild

## STECKSCHLÜSSELEINRICHTUNG mit kleinem Zylinderschloß (Eurolock-Schloß) für Baupform FT, \*FT1, \*FT2, \*FT6, \*FH3, \*FH4, \*VE1F, \*VE21

**Bezeichnung:** S0.V750D/3G/21

**Schließzylinder:** "3" Schließzylinder S0 (KN 101)

**Abziehprogramm:** "G" 90°+180°+270°+0°

**Baupformbezeichnung:** "2" für Baupform \*FT2/\*FT2-V (22 mm)

**Farbe des Schildrahmens:** "1" schwarz (nicht für Baupform \*VE21)

