



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70023875

**Bezeichnung:** CH10.WAA017.FT2.F719.G251

**Beschreibung:** Schalter

**IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107**
**Bemessungsisolationsspannung  $U_i$** 

 Spannung (V) AC / DC  
 690 AC / DC

**Bemessungsdauerstrom  $I_{u/lth}$** 

 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

**Max. Sicherungsstrom IEC**

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	25

**UL60947-4-1 , UL508**
**Nominal Voltage**

 Spannung (V) AC / DC  
 600 AC

**Bemessungsisolationsspannung  $U_i$** 

 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

**SCCR / Max. Vorsicherung**
**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.

**Temp. rating of wire**

Temperature Rating (°C)	Strom (A)	Text
60 - 75		- Use copper wire only

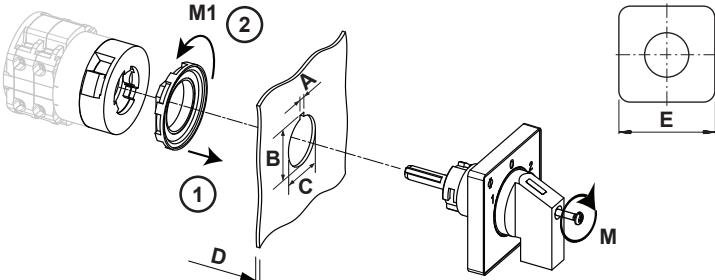
**General Use**

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

General Use					Anzahl der Kontakte in Serie		
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	1		
AC	600	20	3	3			
<b>CSA</b>							
<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	Umgebungstemperatur [°C]		
DOL		110 - 120	1	2	0,50		
DOL		220 - 240	1	2	1		
DOL		277 - 277	1	2	2		
DOL		440 - 480	1	2	2		
DOL		550 - 600	1	2	2		
DOL		110 - 120	3	3	1,50		
DOL		220 - 240	3	3	3		
DOL		440 - 480	3	3	5		
DOL		550 - 600	3	3	5		
<b>Pilot duty rating code</b>							
<b>Duty Code</b>							
A600							
<b>Temp. rating of wire</b>							
Temperature Rating (°C)			Strom (A)		Text		
75			--		--		
<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		
AC	600	20	3	3	1		
<b>GENERAL TECHNICAL INFORMATION</b>							
<b>Leiterquerschnitt</b>							
Leiteraufbau		Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)		
eindrähtig		Min.	1		0,75mm <sup>2</sup>		
eindrähtig		Min.	2		0,75mm <sup>2</sup>		
feindrähtig		Min.	1		0,75mm <sup>2</sup>		
feindrähtig		Min.	2		0,75mm <sup>2</sup>		
feindrähtig		Max.	2		AWG 12		
feindrähtig		Max.	2		2,5mm <sup>2</sup>		
ein- bzw. mehrdrähtig		Max.	2		AWG 10		
ein- bzw. mehrdrähtig		Max.	2		4mm <sup>2</sup>		
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228		Min.	1		0,75mm <sup>2</sup>		
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228		Min.	2		0,75mm <sup>2</sup>		
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228		Max.	2		2,5mm <sup>2</sup>		
<b>Abisolierlänge des Leiters</b>							
Länge (mm) Anschlusslänge - Bild							
9							
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>							
Schraubendrehertyp		Wert					
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH1					
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		0,8x4					
<b>Klemmschraube</b>							
Anzugsdrehmoment (Nm)			Anzugsdrehmoment (lb-in)				
1			9				
<b>Approbationen</b>							
<b>Specification</b>					Marking		
EAC							
CE marking							
UK Directives							
CSA C.22.2 No.14							
GB/T14048.3							
<b>Allgemeine Informationen</b>							
<b>Text</b>							
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.							

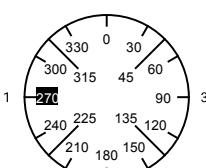
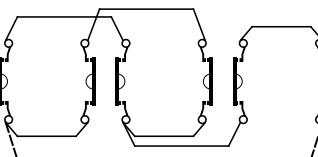
Allgemeine Informationen	
<b>Text</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li> <li>- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.</li> <li>- Klemmen mit werkseitig 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.</li> <li>- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.</li> </ul>	
<b>Waste Electrical &amp; Electronic Equipment (WEEE)</b>	
<b>Picture name</b>	<b>Description</b>
	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 <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a>
<b>Proposition 65</b>	
<b>Bildname</b>	<b>Beschreibung</b>
	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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .

Kontakttyp: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-FT2	
	
IP - Schutzart Front	IP66, IP67, IP69k
Fluchten	1,00 - 12,00
A	3,20 mm
A+_tol.	0,20 mm
A-_tol.	0,00 mm
B	24,10 mm
B+_tol.	0,40 mm
B-_tol.	0,00 mm
C	Ø 22,30 mm
C+_tol.	0,40 mm
C-_tol.	0,00 mm
D	≤ 6,00 mm
E	48,00 mm
M	0,50 Nm
M1	1,80 Nm

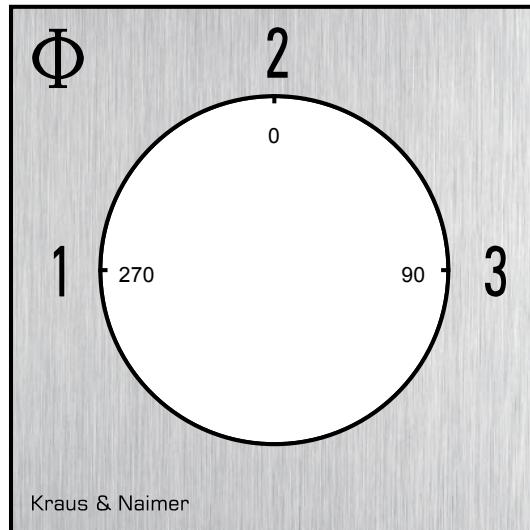
**Schaltprogramm**

CH10.WAA017.FT2

<b>Φ Kraus &amp; Naimer</b>											
<b>CH10 WAA017 E Seite 1 von 1</b>											
<b>Frontschild</b>											
		1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23									
											
<b>Schaltwinkel</b> 90 <b>Gesamtschaltwinkel</b> 180		2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24									
1	270										
	285										
	300										
	315										
	330										
	345										
	0										
	15										
	30										
	45										
	60										
	75										
	90										
	105										
	120										
2	135										
	150										
	165										
	180										
	195										
	210										
	225										
	240										
	255										
Version: 19											

**Frontschild**

S0.F719/A10.E1L



## GRIFFE

Bezeichnung: SOC.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

