

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70011407

Bezeichnung: CH10.A370.FT2

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
Bemessungsisolationsspannung Ui				
Spannung (V) AC / DC				
690 50/60Hz/DC				
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	
Bemessungsbetriebsstrom Ie				
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. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG		1		25
Geprüfte AC und DC Werte				
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V) AC / DC	Strom (A)
DC-13	1	ON - OFF	24 DC	3
DC-13	1	ON - OFF	220 DC	0,15
DC-21A	1	ON - OFF	24 DC	20
DC-21A	1	ON - OFF	220 DC	0,90
DC-23A	1	ON - OFF	24 DC	20
DC-23A	1	ON - OFF	220 DC	0,20
UL60947-4-1 , UL508				
Nominal Voltage				
Voltage (V) AC / DC				
600 AC				
Rated insulation voltage Ui				
Voltage (V) AC / DC				
600 AC				
Rated thermal current				
Current (A)		Ambient temperature (°C) Additional Text		
20		0 - 40 --		
Horsepower rating				
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)
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
Pilot duty rating code				
Duty Code				
A600				
SCCR / Max. fuse rating				
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)		Current (A) Text	
		60 - 75		- Use copper wire only	
General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	277	20	1	1	1
AC	600	20	1	2	1
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) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Eindräftig	Min.	1	0,75mm²		Kupfer
Eindräftig	Min.	2	0,75mm²		Kupfer
Feindräftig	Min.	1	0,75mm²		Kupfer
Feindräftig	Min.	2	0,75mm²		Kupfer
Feindräftig	Max.	2	AWG 12		Kupfer
Feindräftig	Max.	2	2,5mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	AWG 10		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	4mm²		Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,75mm²		Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,75mm²		Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters					
					Länge (mm) Anschlusslänge - Bild
					
Empfohlene Schraubendreher					
Schraubendreherart		Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		0,8x4			
Klemmschraube					
Anzugsdrehmoment (Nm)			Anzugsdrehmoment (lb-in)		
1			9		
Approbationen					
Specification					Marking
CE marking					
UK Directives					
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1					
CSA C.22.2 No.14					

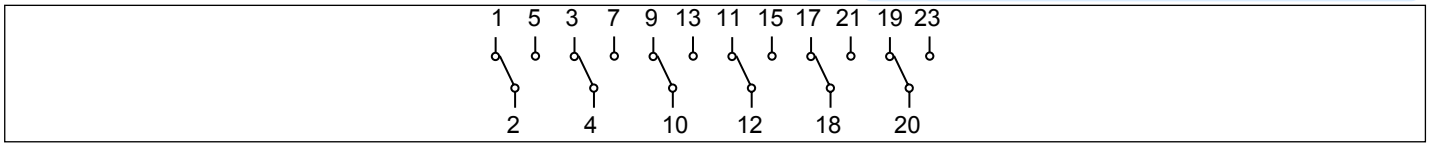
Approbationen		Marking
Specification		
GB/T14048.3		 GB/T14048.3
Allgemeine Informationen		
Text		
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren. - Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen. - 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. - 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

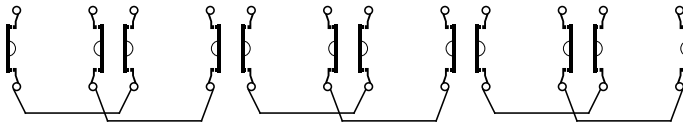
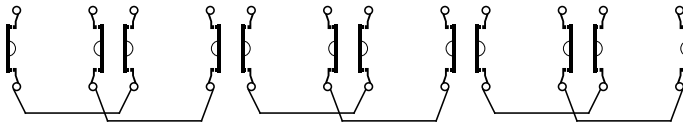
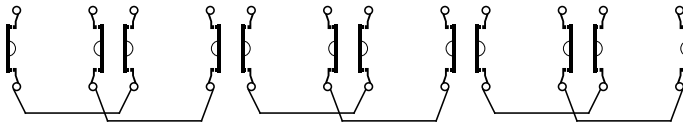
Anschlussbild

CH10.A370.FT2



Schaltprogramm

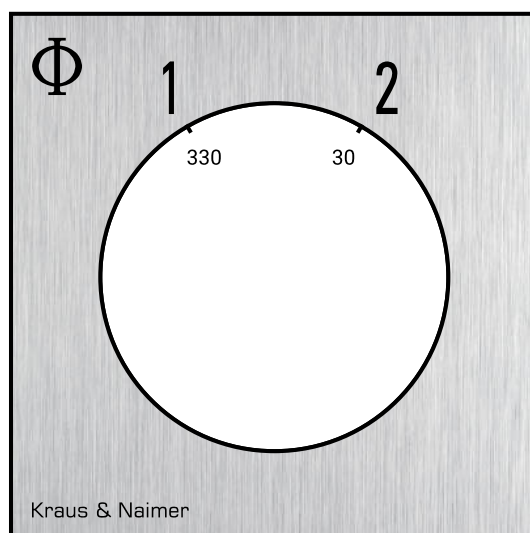
CH10.A370.FT2

 Kraus & Naimer		CH10		A370		E		Seite 1 von 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Frontschild																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>11</td><td>13</td><td>15</td><td>17</td><td>19</td><td>21</td><td>23</td> </tr> <tr> <td colspan="12">  </td> </tr> </table>												1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table border="1"> <tr> <td>Schaltwinkel</td><td>60</td> <td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>16</td><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>24</td> </tr> <tr> <td>Gesamtschaltwinkel</td><td>60</td> <td colspan="12"></td> </tr> </table>												Schaltwinkel	60	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	Gesamtschaltwinkel	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Schaltwinkel	60	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Gesamtschaltwinkel	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>330</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>345</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>45</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>105</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>120</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>135</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>150</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>165</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>180</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>195</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>210</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>225</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>240</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>255</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>270</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>285</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>300</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>315</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		1	330														345														0														15													2	30														45														60														75														90														105														120														135														150														165														180														195														210														225														240														255														270														285														300														315													<table border="1"> <tr> <td colspan="12">Laschen</td> </tr> <tr> <td>1 •</td><td>• 3</td><td>4 •</td><td>• 2</td> </tr> <tr> <td>5 •</td><td>• 7</td><td>8 •</td><td>• 6</td> </tr> <tr> <td>9 •</td><td>• 11</td><td>12 •</td><td>• 10</td> </tr> <tr> <td>13 •</td><td>• 15</td><td>16 •</td><td>• 14</td> </tr> <tr> <td>17 •</td><td>• 19</td><td>20 •</td><td>• 18</td> </tr> <tr> <td>21 •</td><td>• 23</td><td>24 •</td><td>• 22</td> </tr> <tr> <td>25 ○</td><td>○ 27</td><td>28 ○</td><td>○ 26</td> </tr> <tr> <td>29 ○</td><td>○ 31</td><td>32 ○</td><td>○ 30</td> </tr> <tr> <td>33 ○</td><td>○ 35</td><td>36 ○</td><td>○ 34</td> </tr> <tr> <td>37 ○</td><td>○ 39</td><td>40 ○</td><td>○ 38</td> </tr> <tr> <td>41 ○</td><td>○ 43</td><td>44 ○</td><td>○ 42</td> </tr> <tr> <td>45 ○</td><td>○ 47</td><td>48 ○</td><td>○ 46</td> </tr> </table>												Laschen												1 •	• 3	4 •	• 2	5 •	• 7	8 •	• 6	9 •	• 11	12 •	• 10	13 •	• 15	16 •	• 14	17 •	• 19	20 •	• 18	21 •	• 23	24 •	• 22	25 ○	○ 27	28 ○	○ 26	29 ○	○ 31	32 ○	○ 30	33 ○	○ 35	36 ○	○ 34	37 ○	○ 39	40 ○	○ 38	41 ○	○ 43	44 ○	○ 42	45 ○	○ 47	48 ○	○ 46
		1	330																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			345																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		2	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	255																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	285																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	315																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Laschen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 •	• 3	4 •	• 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5 •	• 7	8 •	• 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9 •	• 11	12 •	• 10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13 •	• 15	16 •	• 14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
17 •	• 19	20 •	• 18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
21 •	• 23	24 •	• 22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
25 ○	○ 27	28 ○	○ 26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
29 ○	○ 31	32 ○	○ 30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
33 ○	○ 35	36 ○	○ 34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
37 ○	○ 39	40 ○	○ 38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
41 ○	○ 43	44 ○	○ 42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
45 ○	○ 47	48 ○	○ 46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Version: 83

Frontschild

S0.F072/A10.E1L



GRIFFE

Bezeichnung: SOC.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4



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