



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70010509

Bezeichnung: CG4.A250.FS2

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
			Spannung (V) AC / DC		
			440 50/60Hz/DC		
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen	
10		55		60 Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)
AC-15			220 - 240		2,50
AC-15			380 - 440		1,50
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)		Phasenanzahl		Polanzahl
AC-3	220 - 240		3		3
AC-3	380 - 440		3		3
AC-3	220 - 240		1		2
AC-3	380 - 440		1		2
AC-23A	220 - 240		3		3
AC-23A	380 - 440		3		3
AC-23A	220 - 240		1		2
AC-23A	380 - 440		1		2
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG			1		10
Geprüfte AC und DC Werte					
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie		Aus- bzw. Umschalter		Spannung (V) AC / DC
DC-13	1		ON - OFF		24 DC
DC-21A	1		ON - OFF		24 DC
DC-21A	1		ON - OFF		220 DC
DC-23A	1		ON - OFF		24 DC
DC-23A	1		ON - OFF		220 DC
UL60947-4-1 , UL508					
Nominal Voltage					
			Voltage (V) AC / DC		
			300 AC		
Rated insulation voltage Ui					
			Voltage (V) AC / DC		
			300 AC		
Rated thermal current					
		Current (A)	Ambient temperature (°C)		Additional Text
		10	0 - 40		--
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting			Voltage (V)	No. of phases	No. of poles
DOL			110 - 120	1	2
DOL			220 - 240	1	2
DOL			277 - 277	1	2
DOL			110 - 120	3	3
DOL			220 - 240	3	3
					Power (HP)
					0,33
					0,75
					0,75
					0,75
					1
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A300					
Temp. rating of wire					
			Temperature rating (°C)		
			60 - 75		
			Current (A) Text		
			-- Use copper wire only		
General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	120	10	1	1	1
AC	300	10	1	2	1
AC	300	10	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	
		10	0 - 40		--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting			Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP) Umgebungstemperatur [°C]
DOL			110 - 120	1	2	0,33 40
DOL			220 - 240	1	2	0,75 40
DOL			277 - 277	1	2	0,75 40
DOL			110 - 120	3	3	0,75 40
DOL			220 - 240	3	3	1 40
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A300						
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	120	10	1	1	1	
AC	300	10	1	2	1	
AC	300	10	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	0,5mm²		Kupfer
Eindräftig	Min.		2	0,5mm²		Kupfer
Feindräftig	Min.		1	0,75mm²		Kupfer
Feindräftig	Min.		2	0,75mm²		Kupfer
Feindräftig	Max.		2	AWG 16		Kupfer
Feindräftig	Max.		2	1,5mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2	AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2	1,5mm²		Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	0,5mm²		Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2	1mm²		Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2	0,5mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,6x3,5			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			0,40		3,50	
Approbationen						
Specification					Marking	
CE marking						
UK Directives						
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
Allgemeine Informationen						
Text						
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen 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.						

Allgemeine Informationen

- Text**
- 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

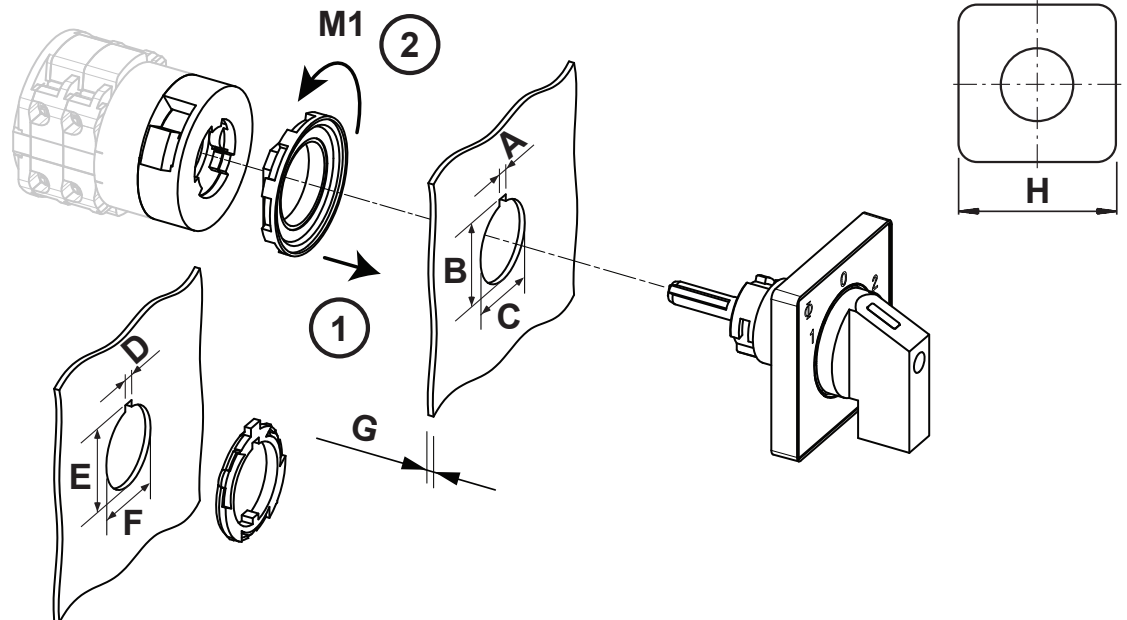
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

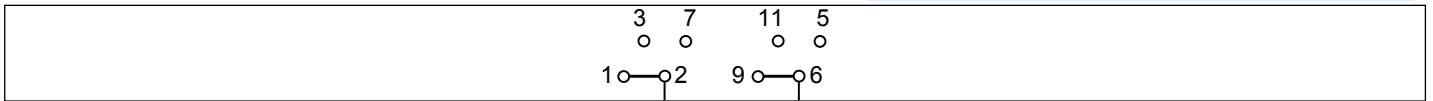
Bauform-FS2



IP - Schutzart Front	IP66, IP67, IP69k
Fluchten	1,00 - 8,00
A	H 1,70 mm
A+_tol.	H 0,20 mm
A-_tol.	H 0,00 mm
B	H 17,90 mm
B+_tol.	H 0,20 mm
B-_tol.	H 0,00 mm
C	Ø 16,20 mm
C+_tol.	Ø 0,20 mm
C-_tol.	Ø 0,00 mm
D	H 3,20 mm
D+_tol.	H 0,20 mm
D-_tol.	H 0,00 mm
E	H 24,10 mm
E+_tol.	H 0,40 mm
E-_tol.	H 0,00 mm
F	Ø 22,30 mm
F+_tol.	Ø 0,40 mm
F-_tol.	Ø 0,00 mm
G	H ≤ 5,00 mm
H	H 30,00 mm

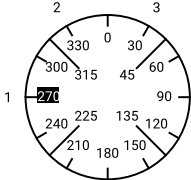
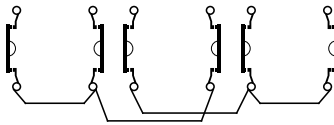
Anschlussbild

CG4.A250.FS2



Schaltprogramm

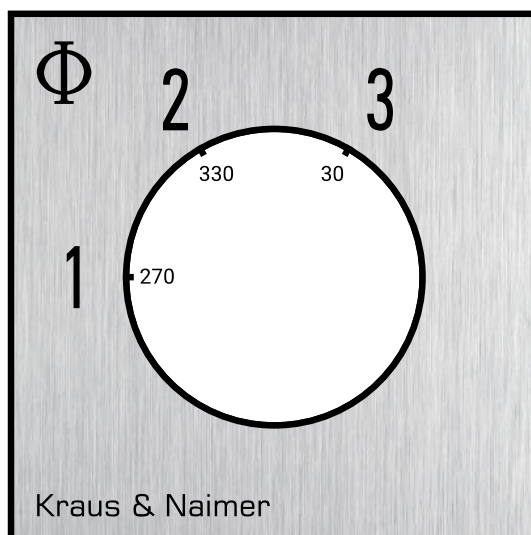
CG4.A250.FS2

 Kraus & Naimer		CG4		A250		E		Seite 1 von 1																																																					
Frontschild																																																													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23																																																
																																																													
Schaltwinkel 60 Gesamtschaltwinkel 120		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																
1 2 3	270	■				■																																																							
	285																																																												
	300																																																												
	315																																																												
	330		■				■																																																						
	345																																																												
	0																																																												
	15																																																												
	30			■	■																																																								
	45																																																												
	60																																																												
	75																																																												
	90																																																												
	105																																																												
	120																																																												
	135																																																												
	150																																																												
165																																																													
180																																																													
195																																																													
210																																																													
225																																																													
240																																																													
255																																																													
		Laschen <table border="0"> <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>												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 ●	● 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: 81

Frontschild

S00.F076/A10.E1



GRIFFE

Bezeichnung: S00.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

