

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70012215

Bezeichnung: CG4.A251.FS2

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
Spannung (V) AC / DC						
440 AC / 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	Leistung (kW)		
AC-3	220 - 240	3	3	1,50		
AC-3	380 - 440	3	3	2,20		
AC-3	220 - 240	1	2	0,55		
AC-3	380 - 440	1	2	0,75		
AC-23A	220 - 240	3	3	1,80		
AC-23A	380 - 440	3	3	3		
AC-23A	220 - 240	1	2	0,75		
AC-23A	380 - 440	1	2	1,10		
Maximaler Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik						
			Sicherungsanzahl	Strom (A)		
gG			1	10		
UL60947-4-1, UL508						
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		
60 - 75			-			Use copper wire only
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	
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						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>	Spannung (V)	Phasenzahl	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)	Phasenzahl	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) (mm ² oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
eindrätig	Min.	1	0,5mm ²		Kupfer
eindrätig	Min.	2	0,5mm ²		Kupfer
feindrätig	Min.	1	0,75mm ²		Kupfer
feindrätig	Min.	2	0,75mm ²		Kupfer
feindrätig	Max.	2	AWG 16		Kupfer
feindrätig	Max.	2	1,5mm ²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.	2	AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.	2	1,5mm ²		Kupfer
feindrätig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²		Kupfer
feindrätig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1mm ²		Kupfer
feindrätig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²		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	Marking
Specification	
EAC	
CE marking	
UK Directives	
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	

Allgemeine Informationen	
Text	
<ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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

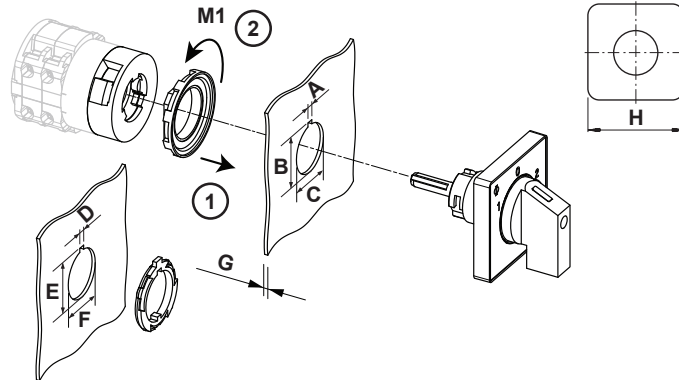
Proposition 65	
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

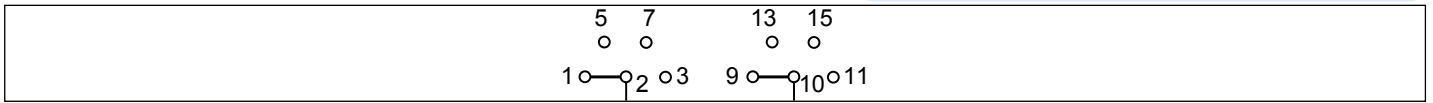
Bauform-FS2



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
M1	M̄	0,70 Nm


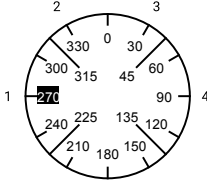
Anschlussbild

CG4.A251.FS2



Schaltprogramm

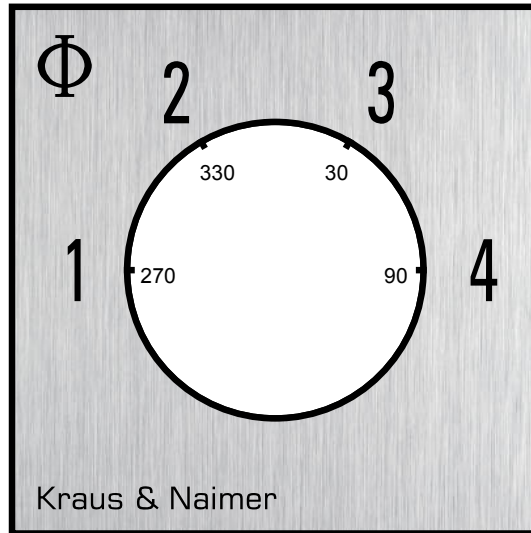
CG4.A251.FS2

 Kraus & Naimer		CG4		A251		E		Seite 1 von 1					
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
Frontschild													
Schaltwinkel <input type="text" value="60"/> Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="180"/>		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1	270	■				■							
	285												
	300												
	315												
2	330			■					■				
	345												
	0												
	15												
3	30				■					■			
	45												
	60												
	75												
4	90		■								■		
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												
	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
	255												

Version: 74

Frontschild

S00.F077/A10.E1



GRIFFE

Bezeichnung: S00.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

