



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70009199

Bezeichnung: CG4.A231.FS1

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	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			
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	Strom (A)			
DC-13	1	ON - OFF	24 DC	0,80			
DC-21A	1	ON - OFF	24 DC	10			
DC-21A	1	ON - OFF	220 DC	0,80			
DC-23A	1	ON - OFF	24 DC	7			
DC-23A	1	ON - OFF	220 DC	0,20			
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	Power (HP)	Ambient temperature [°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)			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	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						
Schraubendreher type			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 verzinnten/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

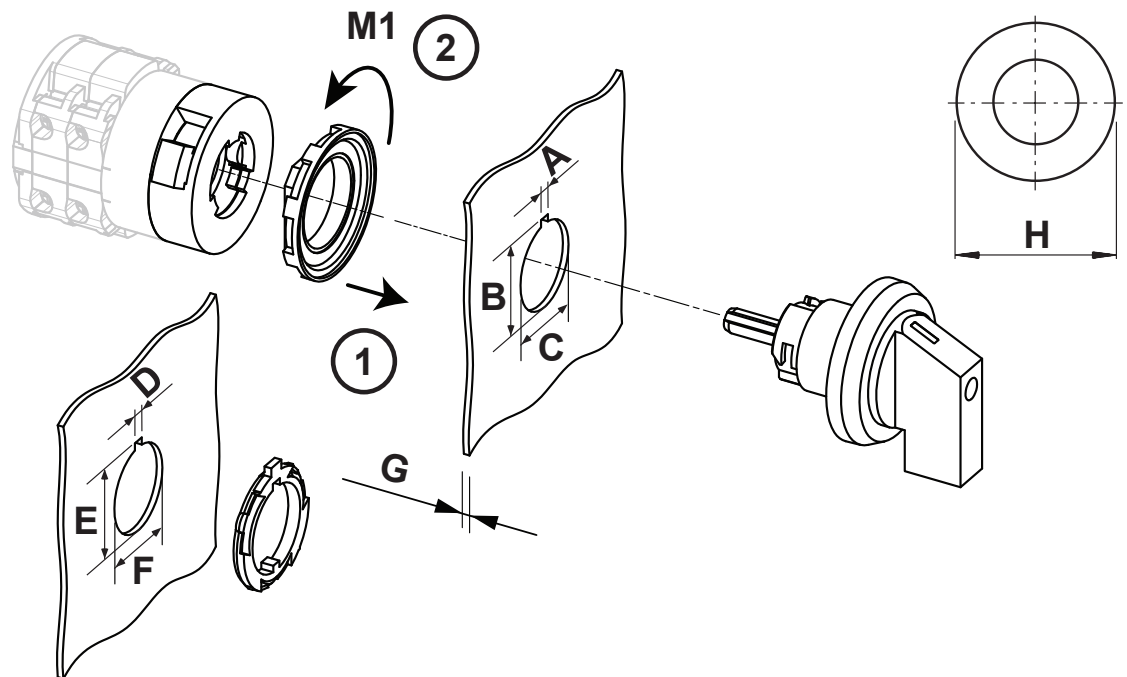
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-FS1

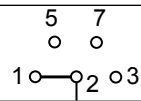


IP - Schutzart Front		IP66, IP67, IP69k	
Fluchten		1,00 - 8,00	
A	H	1,70 mm	
A+_tol.	H	0,20 mm	
A-_tol.	H	0,00 mm	
B	H	17,90 mm	
B+_tol.	H	0,20 mm	
B-_tol.	H	0,00 mm	
C	Ø	16,20 mm	
C+_tol.	Ø	0,20 mm	
C-_tol.	Ø	0,00 mm	
D	H	3,20 mm	
D+_tol.	H	0,20 mm	
D-_tol.	H	0,00 mm	
E	H	24,10 mm	
E+_tol.	H	0,40 mm	
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	Ø	29,50 mm
M1	M	0,70 Nm

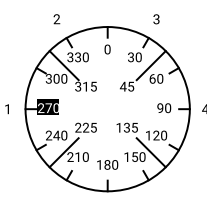
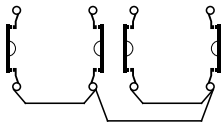
Anschlussbild

CG4.A231.FS1



Schaltprogramm

CG4.A231.FS1

 Kraus & Naimer		CG4		A231		E		Seite 1 von 1					
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel 60 Gesamtschaltwinkel 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													
		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: 93

GRIFFE

Bezeichnung: S00.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

