



Symbolbild





## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70018909

**Bezeichnung:** CG4.A230\*A-V750.FS2

**Beschreibung:** Schalter

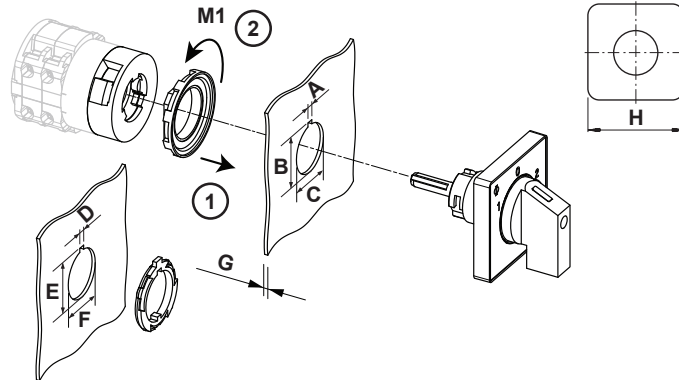
IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
Spannung (V) AC / DC						
440 AC / DC						
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen			
10	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C			
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>						
Gebrauchskategorie						
Spannung (V)						
AC-15						Strom (A)
						2,50
AC-15						1,50
						380 - 440
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>						
Gebrauchskategorie						
Spannung (V)						
Phasenanzahl						
Polanzahl						
Leistung (kW)						
AC-3	220 - 240	3	3	3	1,50	
AC-3	380 - 440	3	3	3	2,20	
AC-3	220 - 240	1	2	2	0,55	
AC-3	380 - 440	1	2	2	0,75	
AC-23A	220 - 240	3	3	3	1,80	
AC-23A	380 - 440	3	3	3	3	
AC-23A	220 - 240	1	2	2	0,75	
AC-23A	380 - 440	1	2	2	1,10	
<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>						
Sicherungscharakteristik						
Sicherungsanzahl						
gG						Strom (A)
						10
1						
<b>UL60947-4-1, UL508</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
Spannung (V) AC / DC						
300 AC						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
Spannung (V) AC / DC						
300 AC						
<b>Rated thermal current</b>						
Strom (A)						
Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text						
10 0 - 40 -						
<b>Horsepower rating</b>						
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	
<b>Pilot duty rating code</b>						
Duty Code						
A300						
<b>Temp. rating of wire</b>						
Temperature Rating (°C)						
Strom (A) Text						
60 - 75 -- Use copper wire only						
<b>General Use</b>						
Spannung (V)						
Strom (A)						
Phasenanzahl						
Polanzahl						
Anzahl der Kontakte in Serie						
AC / DC	120	10	1	1	1	
AC	300	10	1	2	1	
AC	300	10	3	3	1	
<b>CSA</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
Spannung (V) AC / DC						
300 AC						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
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)	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 <sup>2</sup> oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
eindräftig	Min.	1		0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
eindräftig	Min.	2		0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig	Min.	1		0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig	Min.	2		0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig	Max.	2		AWG 16		Kupfer
feindräftig	Max.	2		1,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		1,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1		0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2		1mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2		0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
		Länge (mm)		Anschlusslänge - Bild		
		6				
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
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
Allgemeine Informationen						
Text						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li> <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 werksseitig 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>						
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 <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a>					
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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .					
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke						

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

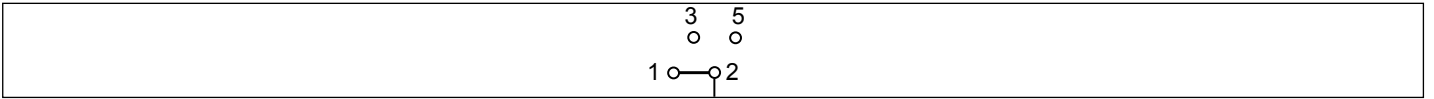
**Bauform-FS2**



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	M	0,70 Nm


## Anschlussbild

CG4.A230.FS2



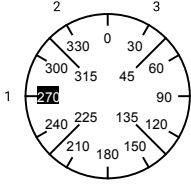
# Schaltprogramm

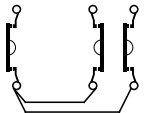
CG4.A230.FS2

 Kraus & Naimer

CG4      A230    E      Seite 1 von 1

**Frontschild**



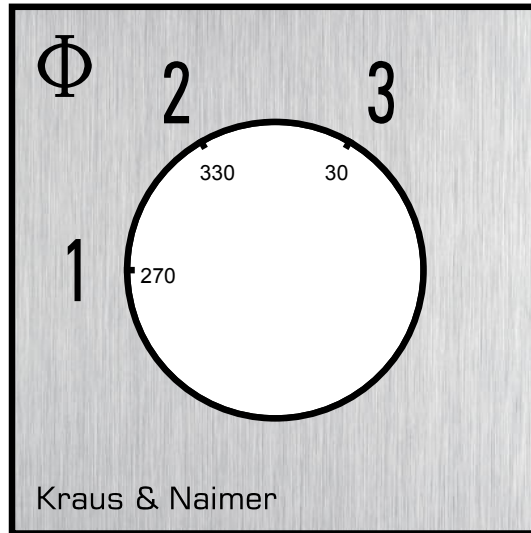


		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Schaltwinkel	<input type="text" value="60"/>												
	<input type="text" value="120"/>												
Gesamtschaltwinkel	<input type="text" value="120"/>												
1	270												
	285												
	300												
	315												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

Version: 88

**Frontschild**

S00.F076/A10.E1





Symbolbild

**STECKSCHLÜSSELEINRICHTUNG**  
mit kleinem Zylinderschloß für Bauform FS, \*FS1,  
\*FS2, \*FS4, \*VE21, \*VE1F

**Bezeichnung:** S00.V750D/2J/21

**Schließzylinder:** "2" Schließzylinder S00 (601)

**Abziehprogramm:** "J"

30°+90°+150°+210°+270°+330°

**Bauformbezeichnung:** "2" für Bauform \*FS2/\*FS2-V (16/22 mm)

**Farbe des Schildrahmens:** "1" schwarz

