



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70020035

Bezeichnung: CG4.A713.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	Ambient temperature [°C]
DOL			110 - 120	1	2	0,33
DOL			220 - 240	1	2	0,75
DOL			277 - 277	1	2	0,75
DOL			110 - 120	3	3	0,75
DOL			220 - 240	3	3	1
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						
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

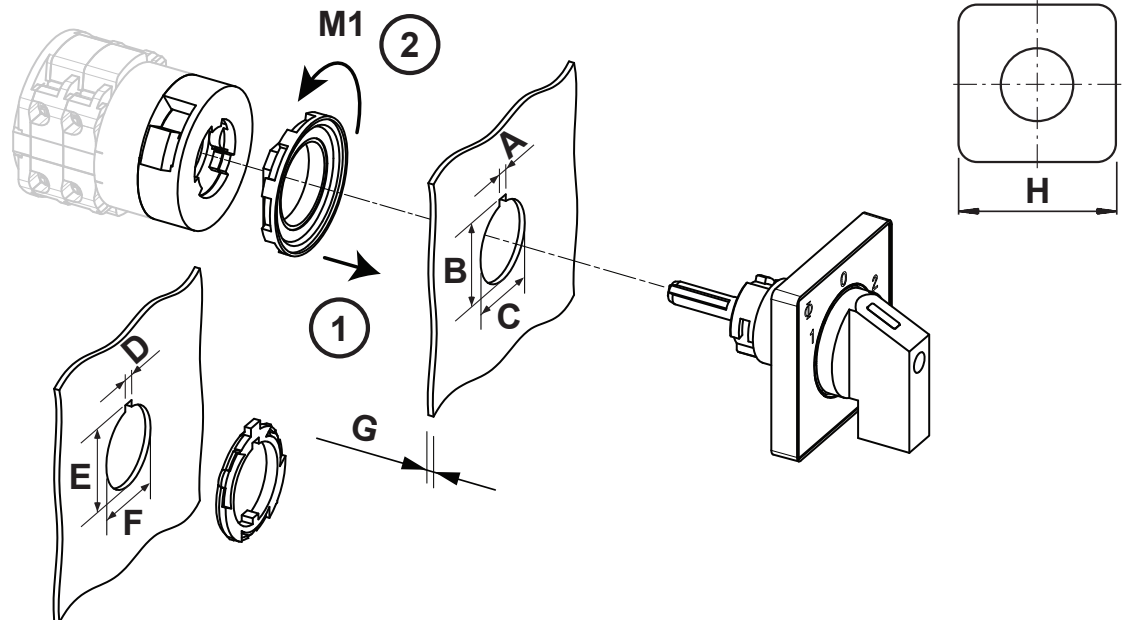
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

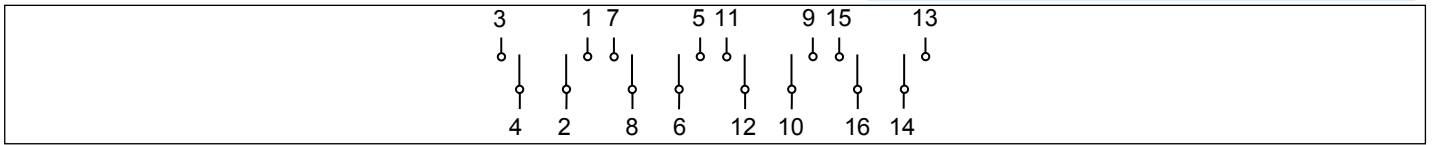
Bauform-FS2



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.A713.FS2



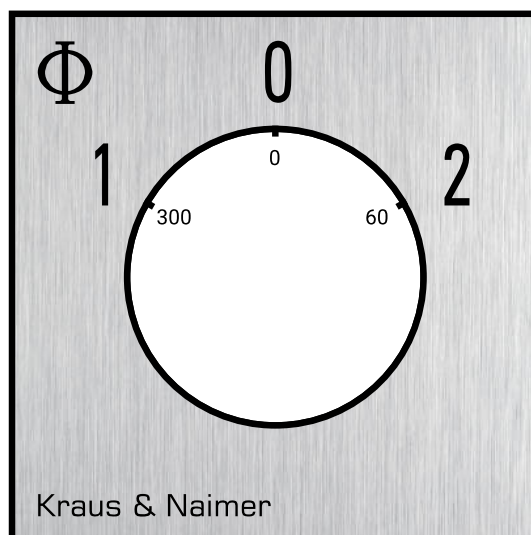
Schaltprogramm

CG4.A713.FS2

Kraus & Naimer		CG4		A713 E		Seite 1 von 1								
Frontschild														
 Schaltwinkel 60 Gesamtschaltwinkel 120			1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1			300											
			315											
0			330											
			345											
2			0											
			15											
			30											
			45											
			60											
			75											
			90											
			105											
			120											
			135											
			150											
			165											
			180											
			195											
			210											
			225											
			240											
			255											
			270											
			285											
			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								

Frontschild

S00.F071/A10.E1



GRIFFE

Bezeichnung: S00.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

