



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019394

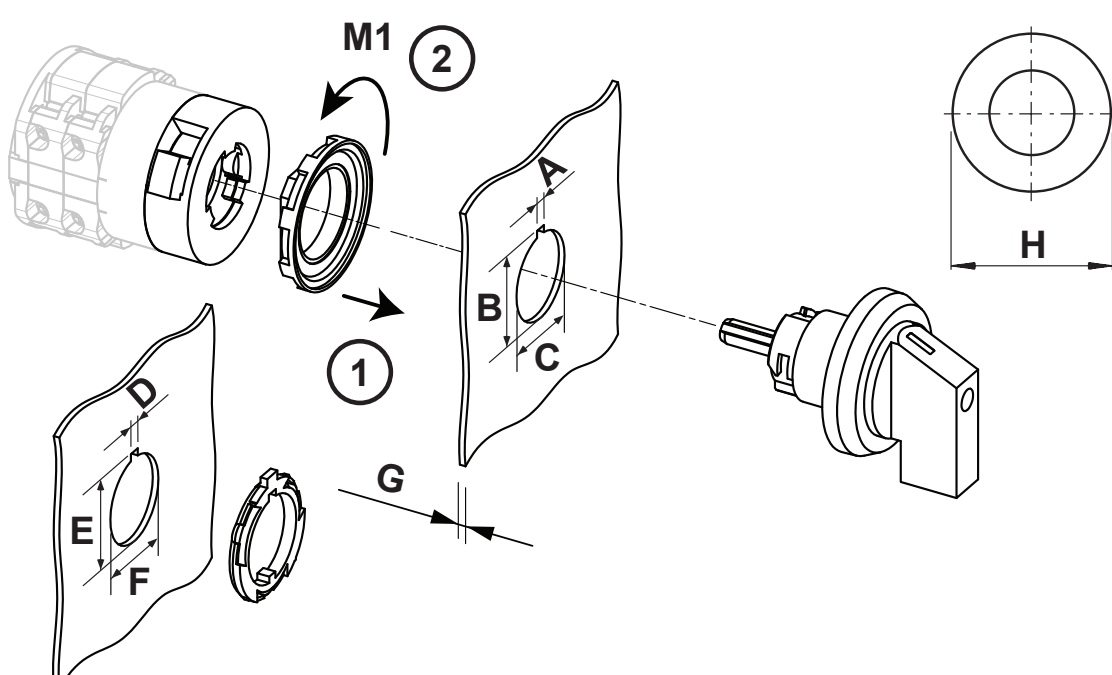
Bezeichnung: CGD4-1.A731/A-750H.FS1

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		
5	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl	Strom (A)	
G-Sicherung, flink			1	5	
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
		5	0 - 40		--
Temp. rating of wire					
		Temperature rating (°C)	Current (A)		Text
		60 - 75			-- Use copper wire only
Connecting instructions					
Markings					
For use on a flat surface of a type 1 enclosure.					
General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	1	5	1	1	1
AC	6	2	1	1	1
AC	12	1,20	1	1	1
AC	24	0,70	1	1	1
AC	48	0,45	1	1	1
AC	110	0,25	1	1	1
AC	220	0,15	1	1	1
AC	300	0,13	1	1	1
DC	1	3	1	1	1
DC	6	1,20	1	1	1
DC	12	0,70	1	1	1
DC	24	0,40	1	1	1
DC	48	0,25	1	1	1
DC	110	0,13	1	1	1
DC	220	0,08	1	1	1
DC	300	0,07	1	1	1
GENERAL TECHNICAL INFORMATION					
Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.		1	0,5mm²	Kupfer
Eindrähtig	Min.		2	0,5mm²	Kupfer
Feindrähtig	Min.		1	0,75mm²	Kupfer
Feindrähtig	Min.		2	0,75mm²	Kupfer
Feindrähtig	Max.		2	AWG 16	Kupfer
Feindrähtig	Max.		2	1,5mm²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2	1,5mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	0,5mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2	1mm²	Kupfer
Feindrähtig 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	0,8x4	
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		
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. - 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 .	

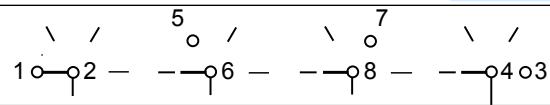
Kontakttype: H-Brücke
Kontaktmaterial: Goldbeschichtet
Anschluss: Schraubanschluss

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

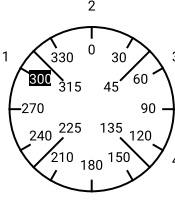
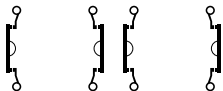
Anschlussbild

CGD4-1.A731.FS1



Schaltprogramm

CGD4-1.A731.FS1

 Kraus & Naimer		CGD4-1		A731		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		300													
		315													
		330													
		345													
2		0													
		15													
		30													
		45													
3		60													
		75													
		90													
		105													
4		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										

Version: 71



Symbolbild

STECKSCHLÜSSELEINRICHTUNG

mit kleinem Zylinderschloss für Bauform FS, *FS1, *FS2, *FS4, *VE21, *VE1F

Bezeichnung: S00.V750D/2H/11

Schließzylinder: "2" Schließzylinder S00 (601)

Abziehprogramm: "H" 0° 60° 120° 180° 240° 300°

Bauformbezeichnung: "1" für Bauform *FS1/*FS1-V (16/22 mm)

Farbe des Schildrahmens: "1" schwarz

