



Symbolbild

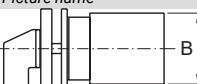
Datenblatt

Artikelnummer: 70010930

Bezeichnung: CGD4-1.A720*A-750H.FS1

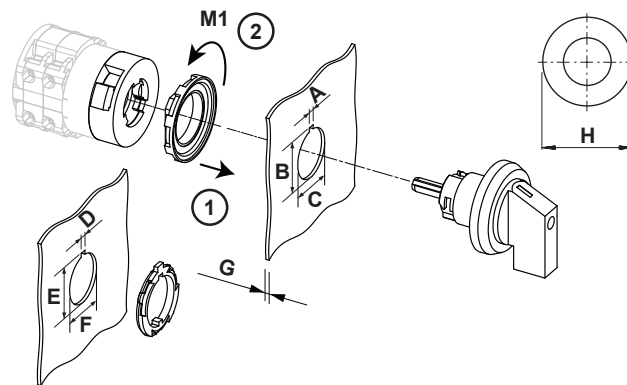
Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung UI						
			Spannung (V) AC / DC			
			440 AC / DC			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp						
Spannung (kV)		Überspannungskategorie		Verschmutzungsgrad		Function
4 III				3		Lastschalter
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		
Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe						
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen		Fluchtenanzahl (von - bis) Bauform Bauformgröße
5		35		40 Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C		-- -- --
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)	
AC-21A			1		5	
AC-21A			6		2	
AC-21A			12		1,20	
AC-21A			24		0,70	
AC-21A			48		0,45	
AC-21A			110		0,25	
AC-21A			240		0,15	
AC-21A			300		0,13	
AC-21A			440		0,10	
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)	
G-Sicherung, flink			1		5	
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
		5		0 - 40		--
Temp. rating of wire						
		Temperature Rating (°C)		Strom (A)		Text
		60 - 75				-- Use copper wire only
Anschlussbestimmungen						
Markings						
For use on a flat surface of a type 1 enclosure.						
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
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	

General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
DC	110	0,13	1	1	1	
DC	220	0,08	1	1	1	
DC	300	0,07	1	1	1	
MASTER DATA						
Max. Fluchtenanzahl						
			Fluchtenanzahl Modul			
			8 FL			
Schalterabmessungen						
Picture name	B	F	H	H1	H2	H3
	28	--	--	--	--	--
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Geprüfte AC und DC Werte						
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V)	AC / DC	Strom (A)	
Ts1ms	1	ON - OFF	1	DC	3	
Ts1ms	1	ON - OFF	6	DC	1,20	
Ts1ms	1	ON - OFF	12	DC	0,70	
Ts1ms	1	ON - OFF	24	DC	0,40	
Ts1ms	1	ON - OFF	48	DC	0,25	
Ts1ms	1	ON - OFF	60	DC	0,20	
Ts1ms	1	ON - OFF	110	DC	0,13	
Ts1ms	1	ON - OFF	240	DC	0,08	
Ts1ms	1	ON - OFF	300	DC	0,07	
Ts1ms	1	ON - OFF	440	DC	0,05	
Minimalwerte (Spannung/Strom)						
Spannung (V)	Strom (mA)	Umgebungsbedingungen	Umgebungsbedingungen 2	Umgebungsbedingungen 3		
1	1	Wenn eine außerordentliche Verschmutzung mit Staub zu erwarten ist, muss ein entsprechender Staubschutz vorgesehen werden.	Die Umgebungsluft darf mit Schwefel und/oder Schwefelverbindungen bis zu 10ppb belastet sein.	Für Spannungen unter 1V kontaktieren Sie bitte KNW!		
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw						
			Zeit (s)	Strom (A)		
			1	30		
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		
			6			
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						
Verlustleistung pro Pol						
			Leistung (W)			
			0,40			
Lebensdauer Mechanisch						
Anzahl der Schaltspiele	Umgebungstemperatur (°C)		Anzahl Fluchten	Einschränkungen		
250000	-5 - 55			Gültig bei händischer Betätigung. Gültig für Schalter ohne Zusatzeinrichtungen. Wert bezieht sich auf die Schaltmechanik des Gerätes, für Lebensdauer der Kontakte siehe Abschnitt "Lebensdauer elektrisch". Ein Schaltspiel – bedeutet 0-1-0.		

Lebensdauer Mechanisch		Anzahl der Schaltspiele		Umgebungstemperatur (°C)		Anzahl Fluchten		Einschränkungen	
		150000		-25 - 55		3		Gültig bei händischer Betätigung. Gültig für Schalter ohne Zusatzeinrichtungen. Wert bezieht sich auf die Schaltmechanik des Gerätes, für Lebensdauer der Kontakte siehe Abschnitt "Lebensdauer elektrisch". Ein Schaltspiel bedeutet 0-1-0.	
Lebensdauer Elektrisch (B10-Wert)									
Gebrauchskategorie	cos(φ)	Zeitkonstante (ms)	Spannung (V)	Strom (A)	Anzahl der Schaltspiele	Anzahl der Kontakte in Serie	AC/DC	Phasenanzahl	Polanzahl
--	--	55	110	1	6000	1	DC	1	1
IP - Schutzart der Anschlussklemme									
IP - Schutzart der Anschlussklemme									
IP20									
Transport- und Lagerbedingungen									
Minimaltemperatur (°C)				Maximaltemperatur (°C) zusätzliche Bedingungen					
-40				85 Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig					
Allgemeine Informationen									
Text									
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungsglaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsglaschen 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.									
Kriechstrecke									
								Strecke (mm)	
								6,35	
Luftstrecke									
								Strecke (mm)	
								6,35	
Fluchtensprung									
								Strecke (mm)	
								12	
Betriebstemperatur									
Min. Temperature [°C]				Max. Temperature [°C]					
-25				60					
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									

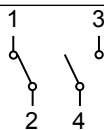
Bauform-FS1



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	↗	29,50 mm	
M1	↗	0,70 Nm	

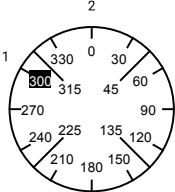
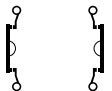
Anschlussbild

CGD4-1.A720.FS1



Schaltprogramm

CGD4-1.A720.FS1

 Kraus & Naimer		CGD4-1 A720 E Seite 1 von 1																																																											
Frontschild																																																													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23																																																
																																																													
Schaltwinkel 60 Gesamtschaltwinkel 60		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																
1		300																																																											
		315																																																											
		330																																																											
		345																																																											
2		0																																																											
		15																																																											
		30																																																											
		45																																																											
		60																																																											
		75																																																											
		90																																																											
		105																																																											
		120																																																											
		135																																																											
		150																																																											
		165																																																											
		180																																																											
		195																																																											
		210																																																											
		225																																																											
		240																																																											
		255																																																											
		270																																																											
		285																																																											
		Laschen <table border="0"> <tr> <td>1 ●</td><td>● 3</td><td>4 ●</td><td>● 2</td></tr> <tr> <td>5 ○</td><td>○ 7</td><td>8 ○</td><td>○ 6</td></tr> <tr> <td>9 ○</td><td>○ 11</td><td>12 ○</td><td>○ 10</td></tr> <tr> <td>13 ○</td><td>○ 15</td><td>16 ○</td><td>○ 14</td></tr> <tr> <td>17 ○</td><td>○ 19</td><td>20 ○</td><td>○ 18</td></tr> <tr> <td>21 ○</td><td>○ 23</td><td>24 ○</td><td>○ 22</td></tr> <tr> <td>25 ○</td><td>○ 27</td><td>28 ○</td><td>○ 26</td></tr> <tr> <td>29 ○</td><td>○ 31</td><td>32 ○</td><td>○ 30</td></tr> <tr> <td>33 ○</td><td>○ 35</td><td>36 ○</td><td>○ 34</td></tr> <tr> <td>37 ○</td><td>○ 39</td><td>40 ○</td><td>○ 38</td></tr> <tr> <td>41 ○</td><td>○ 43</td><td>44 ○</td><td>○ 42</td></tr> <tr> <td>45 ○</td><td>○ 47</td><td>48 ○</td><td>○ 46</td></tr> </table>												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
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: 94																																																											



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

