



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70012315

Bezeichnung: CG4.A291.EF

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	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		

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



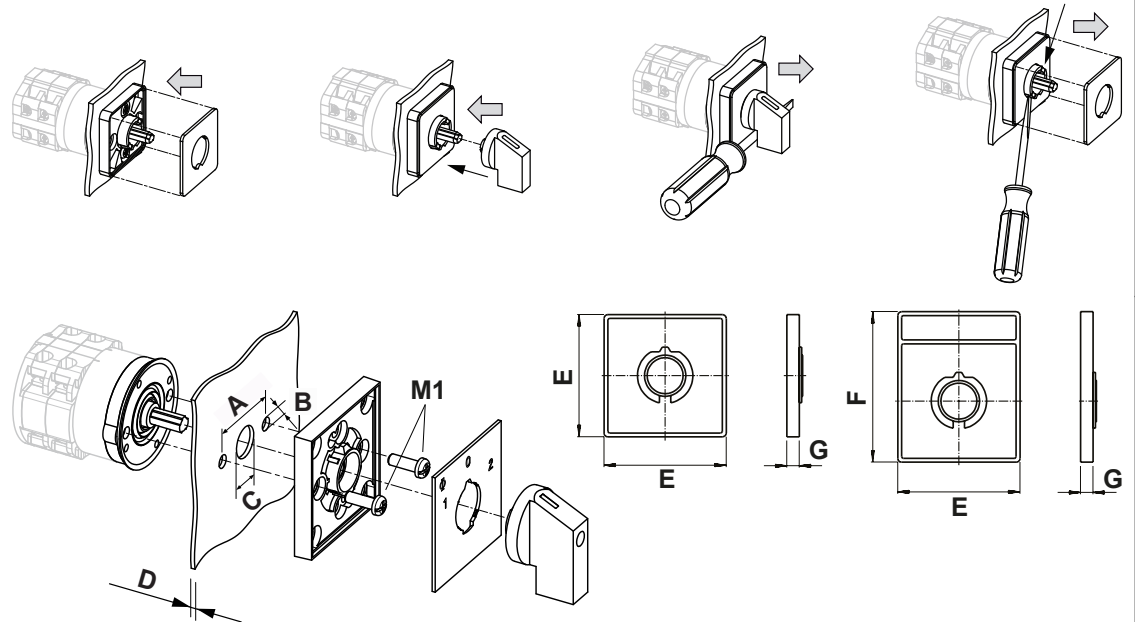
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

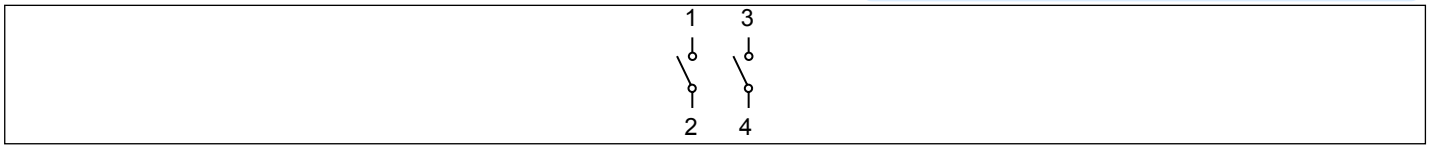
Bauform-EF



IP - Schutzart Front		IP66, IP67, IP69k
Fluchten		1,00 - 8,00
A	H	20,00 mm
B	Ø	3,20 mm
C	Ø	8,00 - 11,00 mm
D	H	<= 4,00 mm
E	H	30,00 mm
F	H	39,00 mm
G	H	5,50 mm
M1	↺	0,40 Nm

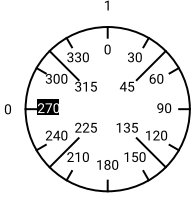
Anschlussbild

CG4.A291.EF



Schaltprogramm

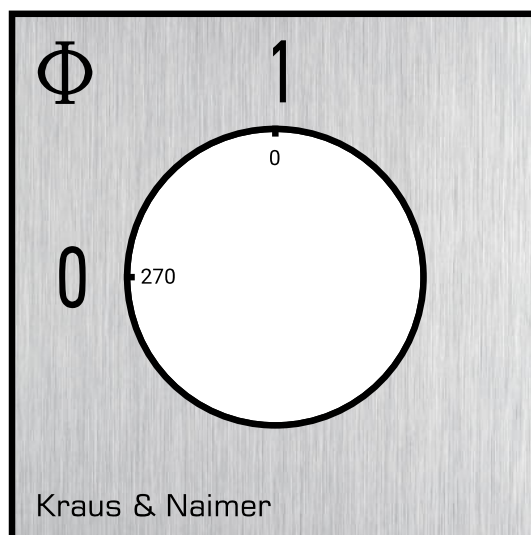
CG4.A291.EF

 Kraus & Naimer		Seite 1 von 1												
		CG4				A291				E				
Frontschild														
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
0		270												
		285												
		300												
		315												
		330												
		345												
1		0												
		15												
		30												
		45												
		60												
		75												
		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: 96

Frontschild

S00.F056/A1B.PE



GRIFFE

Bezeichnung: S00.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

