



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70020179

Bezeichnung: CG4.A791.VE21

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	Power (HP)	Ambient temperature [°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) 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 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

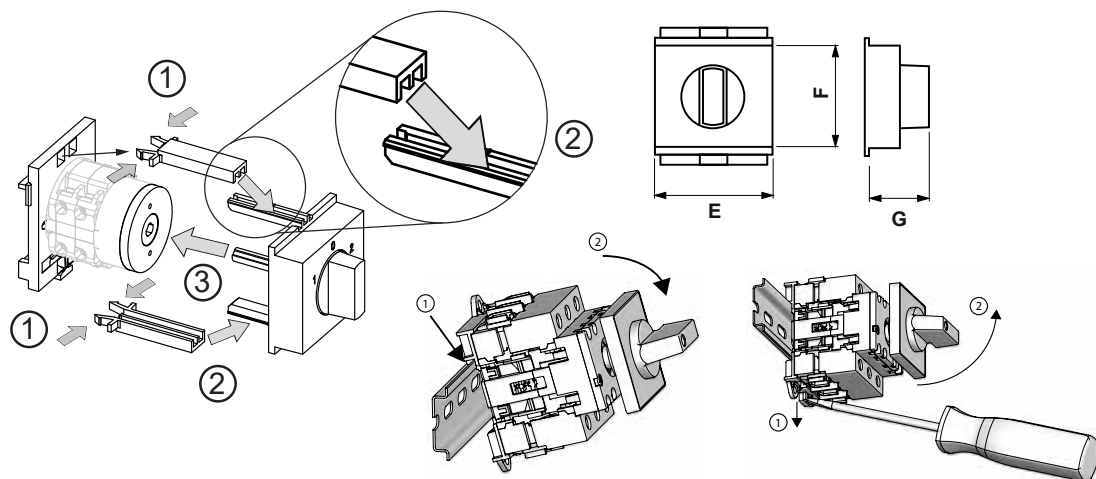
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

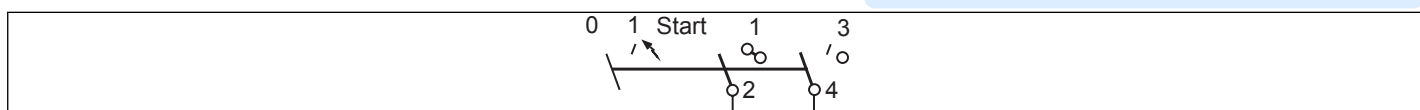
Bauform-VE21



IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 3,00
E	35,50 mm
F	45,00 mm
G	26,50 mm

Anschlussbild

CG4.A791.VE21



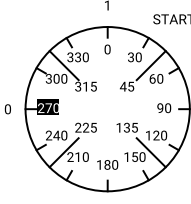
Schaltprogramm

CG4.A791.VE21



Kraus & Naimer

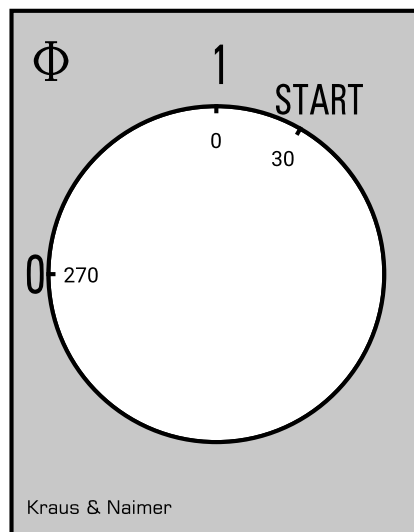
CG4
A791 VE
Seite 1 von 1

Frontschild														
		1357911131517192123												
														
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 120		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
	0	270												
		285												
		300												
		315												
		330												
		345												
	1	0												
		15												
	START	30												
		45												
		60												
		75												
		90												
		105												
		120												
		135												
	150													
	165													
	180													
	195													
	210													
	225													
	240													
	255													
		Laschen 1 ● 5 ○ 9 ○ 13 ○ 17 ○ 21 ○ 25 ○ 29 ○ 33 ○ 37 ○ 41 ○ 45 ○ ● 3 ○ 7 ○ 11 ○ 15 ○ 19 ○ 23 ○ 27 ○ 31 ○ 35 ○ 39 ○ 43 ○ 47 4 ● 8 ○ 12 ○ 16 ○ 20 ○ 24 ○ 28 ○ 32 ○ 36 ○ 40 ○ 44 ○ 48 ○ ● 2 ○ 6 ○ 10 ○ 14 ○ 18 ○ 22 ○ 26 ○ 30 ○ 34 ○ 38 ○ 42 ○ 46												

Version: 56

Frontschild

S00.F119/C10.VE21



GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G597

Grifffarbe: "7" elektrograu

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4