

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70009343

Bezeichnung: CG10.A212/A-0010.*VE21

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Bemessungsisolationsspannung U_i					
Spannung (V) AC / DC					
690 50/60Hz					
Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		
20	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Bemessungsbetriebsstrom I_e					
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)
AC-15			220 - 240		5
AC-15			380 - 440		4
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)	
AC-3	220 - 240	3	3	2,20	
AC-3	380 - 440	3	3	3	
AC-3	660 - 690	3	3	3	
AC-3	220 - 240	1	2	0,75	
AC-3	380 - 440	1	2	1,50	
AC-23A	220 - 240	3	3	3	
AC-23A	380 - 440	3	3	5,50	
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50	
AC-23A	220 - 240	1	2	1,50	
AC-23A	380 - 440	1	2	2,20	
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG			1		20
UL60947-4-1 , UL508					
Nominal Voltage					
Voltage (V) AC / DC					
300 AC					
Rated thermal current					
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text	
12		0 - 40		–	
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting		Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)
DOL		110 - 120	1	2	0,50
DOL		220 - 240	1	2	1
DOL		277 - 277	1	2	1
DOL		110 - 120	3	3	1
DOL		220 - 240	3	3	2
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A300					
General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	300	12	1	2	1
AC	300	12	3	3	1
CSA					
Nominal Voltage					
Spannung (V) AC / DC					
300 AC					
Rated thermal current					
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text	
12		0 - 40		–	
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)
DOL		110 - 120	1	2	0,50
DOL		220 - 240	1	2	1
DOL		277 - 277	1	2	1

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL	110 - 120	3	3	1	40
DOL	220 - 240	3	3	2	40

Pilot duty rating code

Duty Code
A300

General Use

AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	300	12	1	2	1
AC	300	12	3	3	1

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Eindrähtig	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	AWG 12	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	2,5mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	1	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²	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)
0,60	5

Approbationen

Specification	Marking
CE marking	
UK Directives	
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	
CSA C.22.2 No.14	

Allgemeine Informationen

Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnenden/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungsclipsen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsclipsen 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

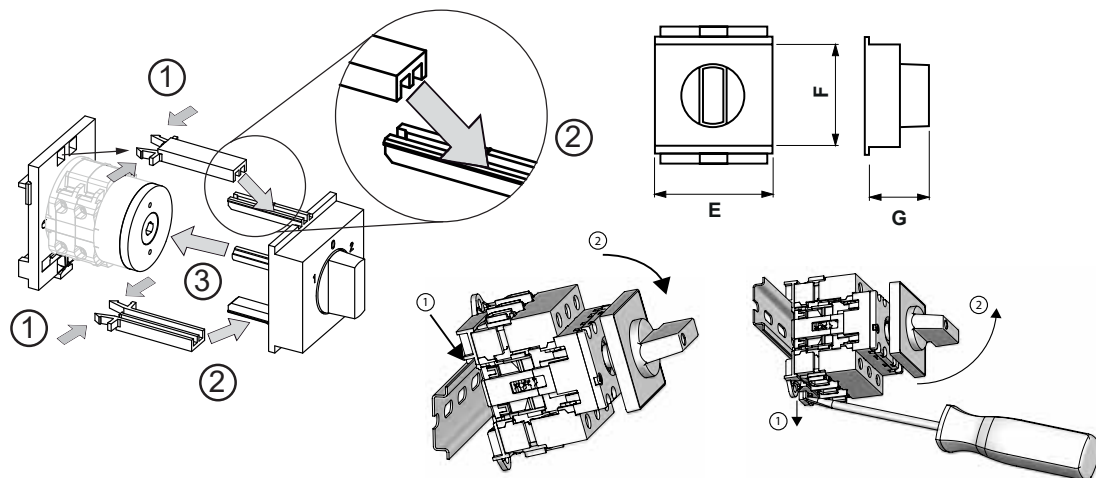
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

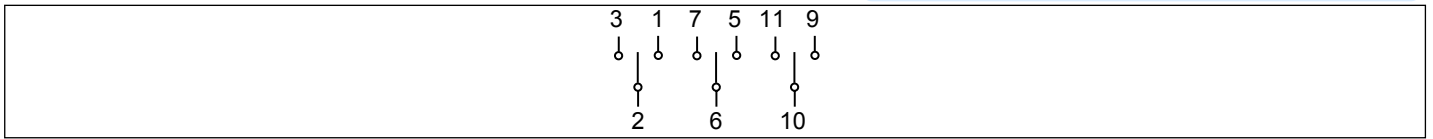
Bauform-VE21



IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 5,00
E	 52,30 mm
F	 45,00 mm
G	 26,50 mm

Anschlussbild

CG10.A212.VE21



Schaltprogramm

CG10.A212.VE21

CG10

A212

VE

Seite 1 von 1

Frontschild

0

1

2

30

45

60

90

120

150

180

210

240

270

300

330

0

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

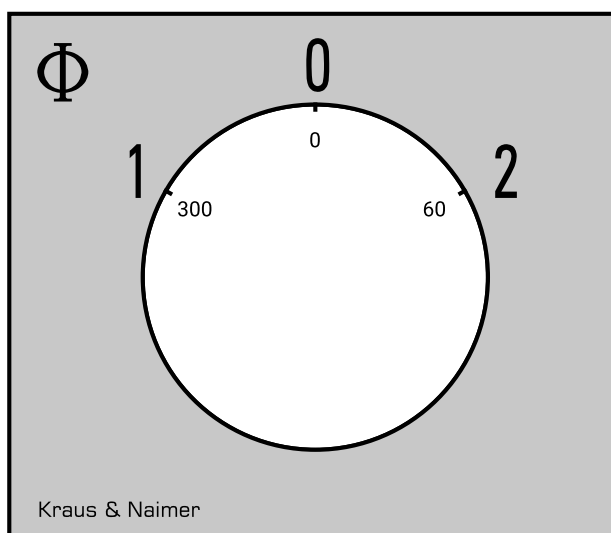
24

1

300

Frontschild

S0.F071/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