



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70009343
Bezeichnung: CG10.A212/A-0010.*VE21
Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V) AC / DC
690 AC

Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
20	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-15	220 - 240	5
AC-15	380 - 440	4

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	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

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)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL	110 - 120	1	2	0,50	40
DOL	220 - 240	1	2	1	40
DOL	277 - 277	1	2	1	40
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)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
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	-

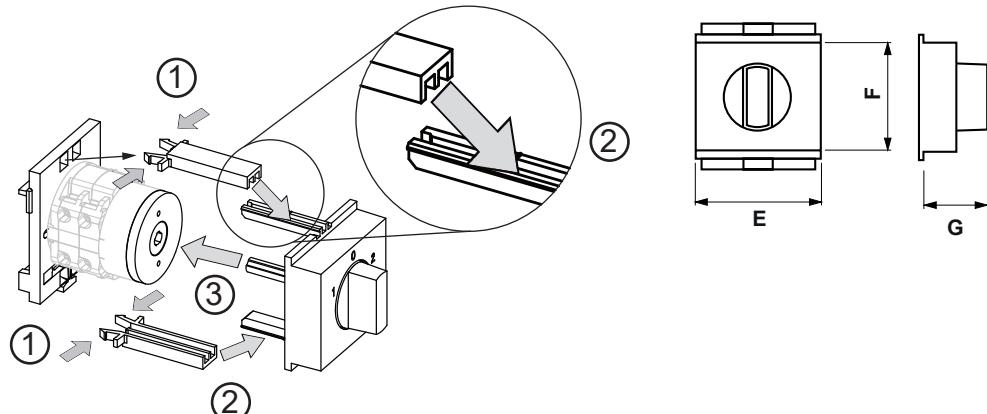
Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL	110 - 120	1	2	0,50	40
DOL	220 - 240	1	2	1	40
DOL	277 - 277	1	2	1	40

Horsepower rating				
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Leistung (HP)
DOL		110 - 120	3	1
DOL		220 - 240	3	2
Pilot duty rating code				
Duty Code				
A300				
General Use				
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl
AC	300	12	1	2
AC	300	12	3	3
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				
Schraubendrehertyp		Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH1		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		0,8x4		
Klemmschraube				
	Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
	0,60		5	
Approbationen				
Specification			Marking	
EAC				
CE marking				
UK Directives				
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1				
CSA C.22.2 No.14				
Allgemeine Informationen				
Text				
- 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.				
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.				
- Klemmen mit werkseitig angeschlossenen Verbindungslaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen, alle Drahtverbindungen wieder korrekt sitzen und die Klemmschrauben mit dem angegebenen Drehmoment wieder festgezogen 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

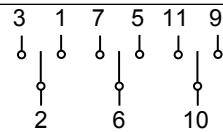
Bauform-VE21



IP - Schutzart Front	IP00
Fluchten	1,00 - 5,00
E	H 52,30 mm
F	H 45,00 mm

Anschlussbild

CG10.A212.VE21



Schaltprogramm

CG10.A212.VE21

Kraus & Naimer													
		CG10	A212	VE	Seite 1 von 1								
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
Schaltwinkel	60	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Gesamtschaltwinkel	120	1	300										
		315											
		330											
		345											
0	0												
	15												
	30												
	45												
2	60												
	75												
	90												
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												
	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
	255												
	270												
	285												

Version: 100

Frontschild

S0.F071/C10.VE21

