





Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70012382
Bezeichnung: CG4.A312.VE21
Beschreibung: Schalter

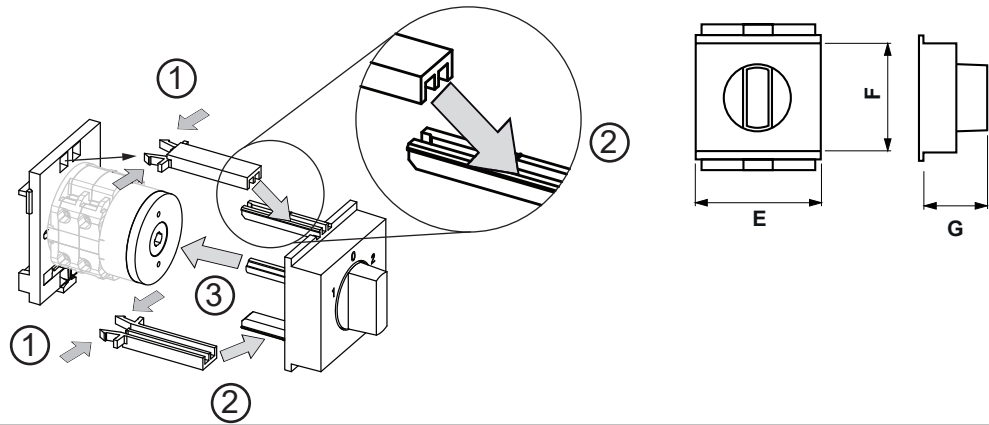
IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
Spannung (V) AC / DC						
440 AC / DC						
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)		zusätzliche Bedingungen		
10	55	60		Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden 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	
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						
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)						
60 - 75						
Strom (A) Text						
-- Use copper wire only						
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	
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						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
	Spannung (V)	Phasenzahl	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)	Phasenzahl	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) (mm ²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial	
eindräftig	Min.	1	0,5mm ²		Kupfer	
eindräftig	Min.	2	0,5mm ²		Kupfer	
feindräftig	Min.	1	0,75mm ²		Kupfer	
feindräftig	Min.	2	0,75mm ²		Kupfer	
feindräftig	Max.	2	AWG 16		Kupfer	
feindräftig	Max.	2	1,5mm ²		Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	AWG 14		Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	1,5mm ²		Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²		Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1mm ²		Kupfer	
feindräftig 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			0,6x3,5			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			0,40		3,50	
Approbationen						
Specification						Marking
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
Allgemeine Informationen						
Text						
<ul style="list-style-type: none"> - 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 werksseitig 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

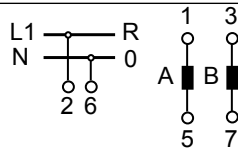
Bauform-VE21



IP - Schutzart Front		IP00
Fluchten		1,00 - 3,00
E	H	35,50 mm
F	H	45,00 mm


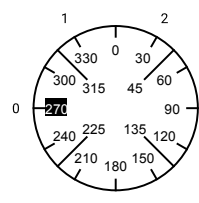
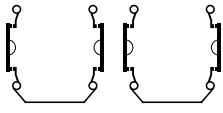
Anschlussbild

CG4.A312.VE21



Schaltprogramm

CG4.A312.VE21

 Kraus & Naimer		CG4		A312		VE		Seite 1 von 1					
		Frontschild											
													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
Schaltwinkel <input type="text" value="60"/> Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="120"/>		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0													
270													
285													
300													
315													
1													
330													
345													
0													
15													
2													
30													
45													
60													
75													
90													
105													
120													
135													
150													
165													
180													
195													
210													
225													
240													
255													

Version: 50

Frontschild

S00.F075/C10.VE21

