



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70020652

Bezeichnung: CG8.A242.VE21

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107							
Bemessungsisolationsspannung Ui							
			Spannung (V) AC / DC				
			690 50/60Hz/DC				
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		6		
AC-15			380 - 440		4		
Bemessungsbetriebsleistung							
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)			
AC-3	220 - 240	3	3	3			
AC-3	380 - 440	3	3	5,50			
AC-3	660 - 690	3	3	5,50			
AC-3	220 - 240	1	2	2,20			
AC-3	380 - 440	1	2	3			
AC-23A	220 - 240	3	3	3,70			
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50			
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50			
AC-23A	220 - 240	1	2	2,50			
AC-23A	380 - 440	1	2	3,70			
Max. Sicherungsnennstrom IEC							
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)		
gG			1		25		
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		3		
DC-13	1	ON - OFF	220 DC		0,15		
DC-21A	1	ON - OFF	24 DC		20		
DC-21A	1	ON - OFF	220 DC		0,90		
DC-23A	1	ON - OFF	24 DC		20		
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			
16		0 - 40		--			
Horsepower rating							
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]		
Reversing	110 - 120	1	2	0,17	40		
Reversing	220 - 240	1	2	0,50	40		
Reversing	277 - 277	1	2	0,50	40		
Reversing	110 - 120	3	3	0,50	40		
Reversing	220 - 240	3	3	1	40		
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	1,50	40		
DOL	220 - 240	3	3	1	40		
Pilot duty rating code							
Duty Code							
A300							

SCCR / Max. fuse rating								
<i>Conditions of acceptability</i>								
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses.								
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	150	16	1	2	1			
AC	150	16	3	3	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					
16			0 - 40 –					
Horsepower rating								
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	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	2	40		
DOL		110 - 120	3	3	1,50	40		
DOL		220 - 240	3	3	3	40		
Pilot duty rating code								
Duty Code								
A300								
SCCR / Max. Vorsicherung								
<i>Conditions of acceptability</i>								
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses.								
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	150	16	1	1	1			
AC	300	10	1	1	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		
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.		2	2,5mm ²		Kupfer		
Feindrähtig	Max.		2	AWG 14		Kupfer		
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2	AWG 12		Kupfer		
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2	2,5mm ²		Kupfer		
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	0,5mm ²		Kupfer		
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2	2,5				

Approbationen	Marking
Specification	

CSA C.22.2 No.14



GB/T14048.3



Allgemeine Informationen

- Text**
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/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.
 - 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

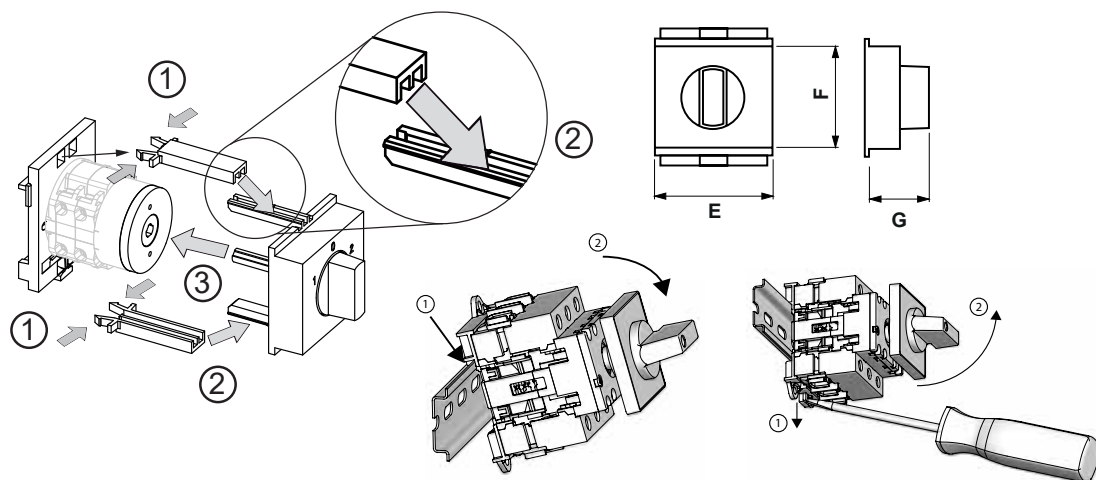
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-VE21

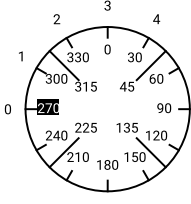
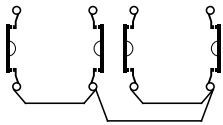


IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 4,00
E	H 52,30 mm
F	H 45,00 mm
G	H 26,50 mm



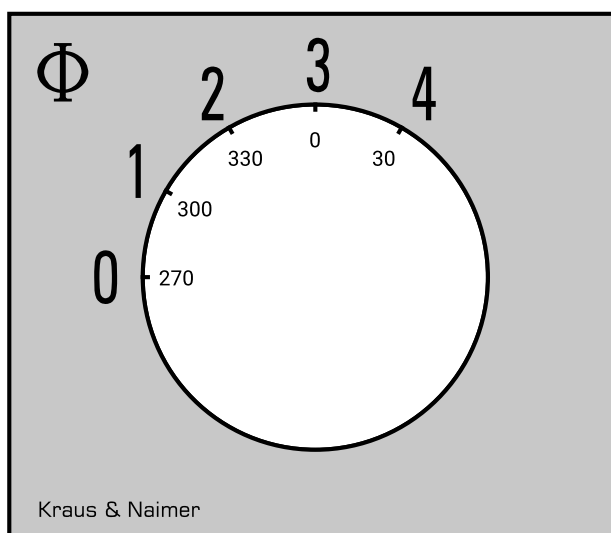
Schaltprogramm

CG8.A242.VE21

 Kraus & Naimer		CG8		A242		VE		Seite 1 von 1					
Frontschild 													
Schaltwinkel 30 Gesamtschaltwinkel 120		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0		270											
285													
1		300	■										
315													
2		330		■									
345													
3		0		■									
15													
4		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: 66											

Frontschild

S0.F002/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