



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70008512

Bezeichnung: CG8.A201.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)
Reversing	110 - 120	1	2	0,17
Reversing	220 - 240	1	2	0,50
Reversing	277 - 277	1	2	0,50
Reversing	110 - 120	3	3	0,50
Reversing	220 - 240	3	3	1
DOL	110 - 120	1	2	0,50
DOL	220 - 240	1	2	1
DOL	277 - 277	1	2	1
DOL	110 - 120	3	3	1,50
DOL	220 - 240	3	3	1
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	Umgebungstemperatur [°C]				
DOL			110 - 120	1	2	40				
DOL			220 - 240	1	2	40				
DOL			277 - 277	1	2	40				
DOL			110 - 120	3	3	40				
DOL			220 - 240	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	2,5mm 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										

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 Verlustsicherung 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.

Nachfolgend sind die Symbole, die für die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten (WEEE) verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass diese Symbole nur für die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten (WEEE) verwendet werden dürfen. Die Entsorgung von anderen Abfällen ist nicht zulässig.	
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

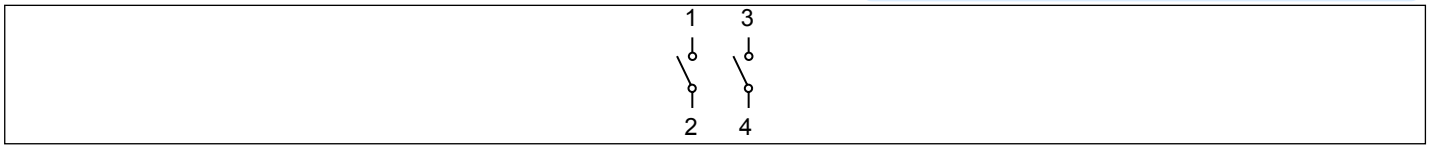
Bauform-VE21

The diagram illustrates the assembly of the Bauform-VE21 terminal block. It shows the main assembly steps: 1. Inserting the terminal block into the housing. 2. Tightening the terminal block. 3. Tightening the housing. Dimensions E, F, and G are indicated. A detail view shows the terminal block with a screwdriver.

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

Anschlussbild

CG8.A201.VE21



Schaltprogramm

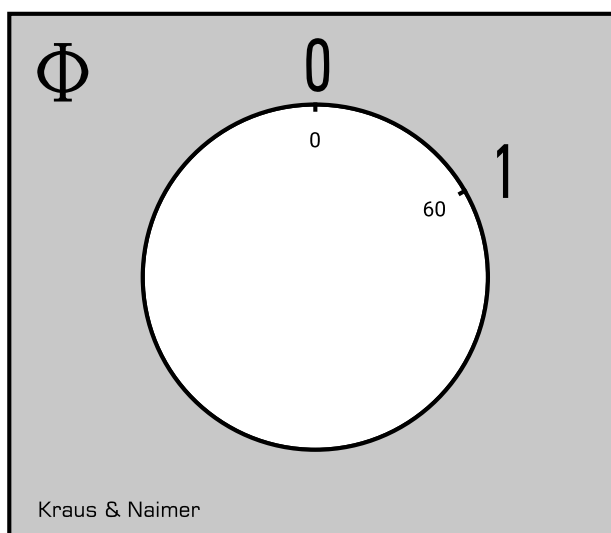
CG8.A201.VE21

 Kraus & Naimer		Seite 1 von 1											
		CG8				A201				VE			
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel 60 Gesamtschaltwinkel 60		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0		0											
		15											
		30											
		45											
1		60	■	■									
		75											
		90											
		105											
		120											
		135											
		150											
		165											
		180											
		195											
		210											
		225											
		240											
		255											
		270											
		285											
		300											
		315											
		330											
		345											
		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: 123

Frontschild

S0.F070/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