



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70012457

**Bezeichnung:** CG8.A211.VE21.F358

**Beschreibung:** Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107							
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>							
Spannung (V) AC / DC							
690 AC / DC							
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>							
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen				
20	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C				
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>							
Gebrauchskategorie							
Spannung (V)						Strom (A)	
AC-15						220 - 240	6
AC-15						380 - 440	4
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>							
Gebrauchskategorie							
Spannung (V)		Phasenanzahl		Polanzahl		Leistung (kW)	
AC-3		220 - 240		3		3	
AC-3		380 - 440		3		5,50	
AC-3		660 - 690		3		5,50	
AC-3		220 - 240		1		2,20	
AC-3		380 - 440		1		3	
AC-23A		220 - 240		3		3,70	
AC-23A		380 - 440		3		7,50	
AC-23A		660 - 690		3		7,50	
AC-23A		220 - 240		1		2,50	
AC-23A		380 - 440		1		3,70	
<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>							
Sicherungscharakteristik							
Sicherungsanzahl						Strom (A)	
gG						1	25
<b>UL60947-4-1, UL508</b>							
<b>Nominal Voltage</b>							
Spannung (V) AC / DC							
300 AC							
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>							
Spannung (V) AC / DC							
300 AC							
<b>Rated thermal current</b>							
Strom (A)							
Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text							
16							
0 - 40 --							
<b>Horsepower rating</b>							
Across-the-Line Motor Starting							
Spannung (V)		Phasenanzahl		Polanzahl		Leistung (HP)	
Reversing		110 - 120		1		2	
Reversing		220 - 240		1		2	
Reversing		277 - 277		1		2	
Reversing		110 - 120		3		3	
Reversing		220 - 240		3		3	
DOL		110 - 120		1		2	
DOL		220 - 240		1		2	
DOL		277 - 277		1		2	
DOL		110 - 120		3		3	
DOL		220 - 240		3		3	
<b>Pilot duty rating code</b>							
Duty Code							
A300							
<b>SCCR / Max. Vorsicherung</b>							
Conditions of acceptability							
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.							
<b>Temp. rating of wire</b>							
Temperature Rating (°C)							
60 - 75							
Strom (A) Text							
-- Use copper wire only							
<b>General Use</b>							
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie		
AC	150	16	1	2	1		

<b>General Use</b>						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	150	16	3	3	1	
AC	300	10	1	2	1	
AC	300	10	3	3	1	
<b>CSA</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			300 AC			
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			300 AC			
<b>Rated thermal current</b>						
		Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text	
		16	0 - 40		--	
<b>Horsepower rating</b>						
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
<b>Pilot duty rating code</b>						
Duty Code						
A300						
<b>SCCR / Max. Vorsicherung</b>						
Conditions of acceptability						
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.						
<b>Temp. rating of wire</b>						
			Temperature Rating (°C)	Strom (A) Text		
			75	-- --		
<b>General Use</b>						
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	
<b>GENERAL TECHNICAL INFORMATION</b>						
<b>Leiterquerschnitt</b>						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> oder (AWG/kcmil))	Drahtmaterial	
Eindräftig	Min.	1		0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Eindräftig	Min.	2		0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindräftig	Min.	1		0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindräftig	Min.	2		0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindräftig	Max.	2		2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindräftig	Max.	2		AWG 14	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		AWG 12	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1		0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2		2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2		0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
<b>Abisolierlänge des Leiters</b>						
		Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild			
		8				
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4			
<b>Klemmschraube</b>						
			Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)		
			0,60	5		
<b>Approbationen</b>						
Specification					Marking	
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
<b>Allgemeine Informationen</b>						
Text						
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.						
- Verbindungsglaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsglaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.						
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.						

## Allgemeine Informationen

- Text**
- 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](http://www.krausnaimer.com)

## Proposition 65

**Bildname** *Beschreibung*

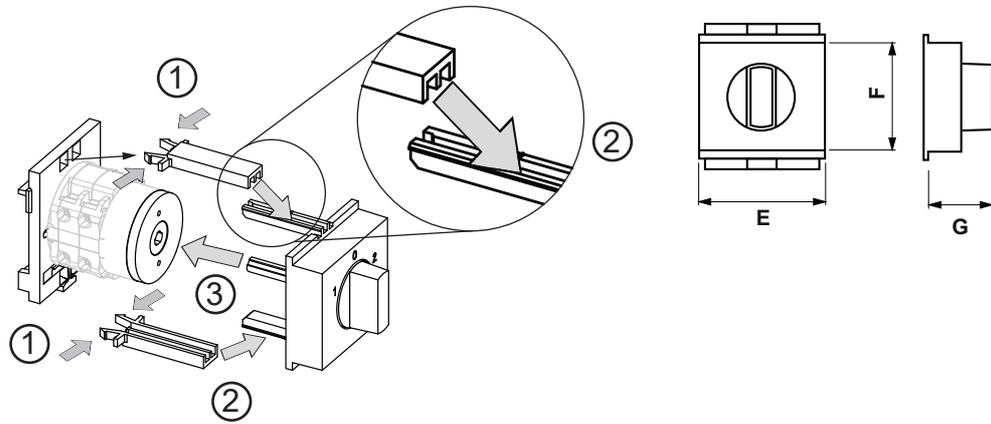
 WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

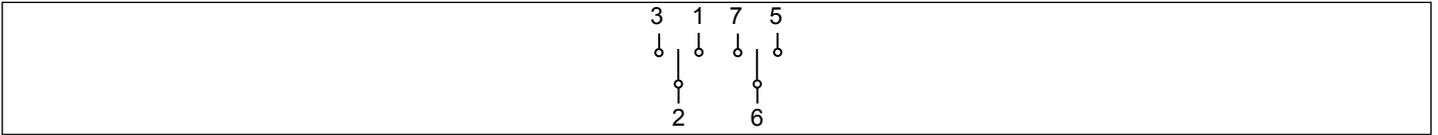
## Bauform-VE21



IP - Schutzart Front	IP00
Fluchten	1,00 - 4,00
E	H 52,30 mm
F	H 45,00 mm
G	H 26,50 mm

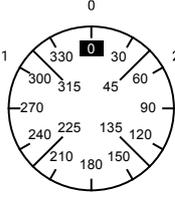
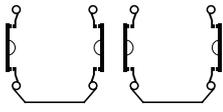
## Anschlussbild

CG8.A211.VE21



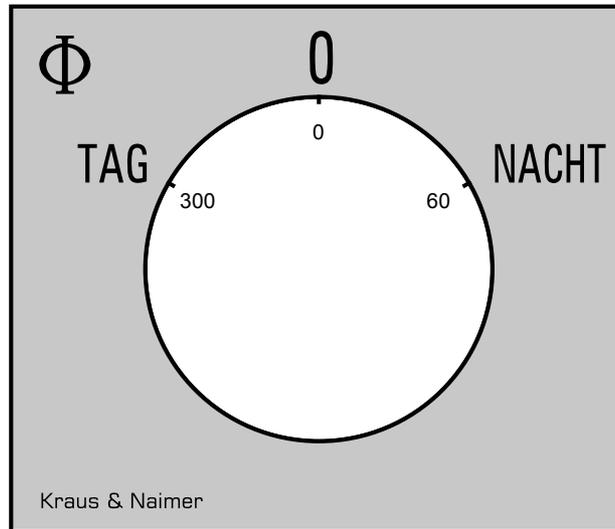
# Schaltprogramm

CG8.A211.VE21

 Kraus & Naimer		CG8	A211	VE	Seite 1 von 1								
<b>Frontschild</b>													
		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
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												
		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: 112													

**Frontschild**

S0.F358/C10.VE21



## GRIFFE

**Bezeichnung:** S0C.G597

**Grifffarbe:** "7" elektro grau

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

#### Empfohlene Schraubendreher

<i>Schraubendreherart</i>	<i>Wert</i>
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4