



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70012453

**Bezeichnung:** CG8.A210.VE21.F358

**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

<b>SCCR / Max. fuse rating</b>								
<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.								
<b>Temp. rating of wire</b>								
Temperature rating (°C)				Current (A) Text				
60 - 75				- Use copper wire only				
<b>General Use</b>								
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			
<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>								
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>				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	2	40
DOL				110 - 120	3	3	1,50	40
DOL				220 - 240	3	3	3	40
<b>Pilot duty rating code</b>								
<i>Duty Code</i>								
A300								
<b>SCCR / Max. Vorsicherung</b>								
<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.								
<b>Temp. rating of wire</b>								
Temperature Rating (°C)				Strom (A) Text				
75				- -				
<b>General Use</b>								
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	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>								
<i>Leiteraufbau</i>	<i>Min. / Max. Wert</i>		<i>Anzahl der Leiter pro Klemme</i>	<i>Drahtquerschnitt (-bereich) (mm<sup>2</sup>) oder (AWG/kcmil)</i>		<i>Drahtmaterial</i>		
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				
								
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>								
<i>Schraubendreherart</i>			Wert					
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1					
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4					
<b>Klemmschraube</b>								
				Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)		
				0,60		5		
<b>Approbationen</b>								
<i>Specification</i>						<i>Marking</i>		
CE marking								
UK Directives								
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1								

**Approbationen**


Specification	Marking
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.
- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen 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)**

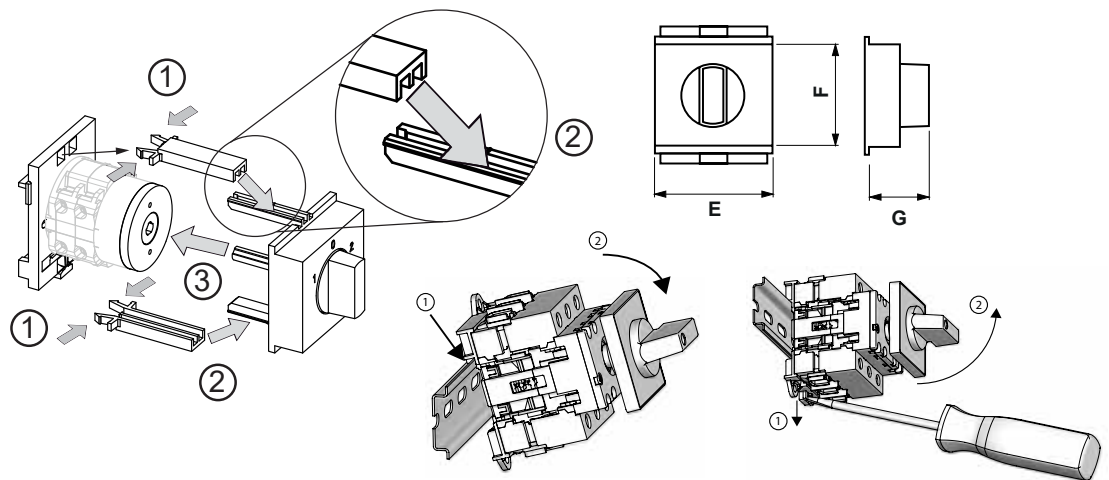
Picture name	Description
	Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a>

**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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss

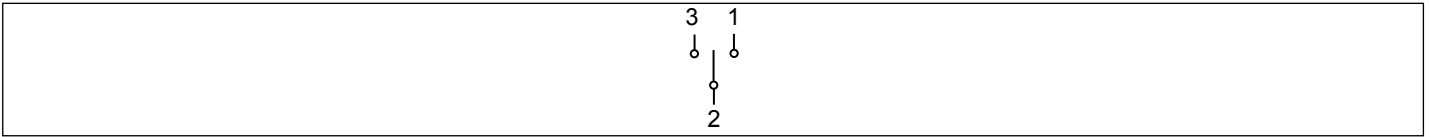
**Bauform-VE21**



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


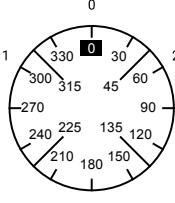
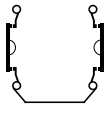
## Anschlussbild

CG8.A210.VE21



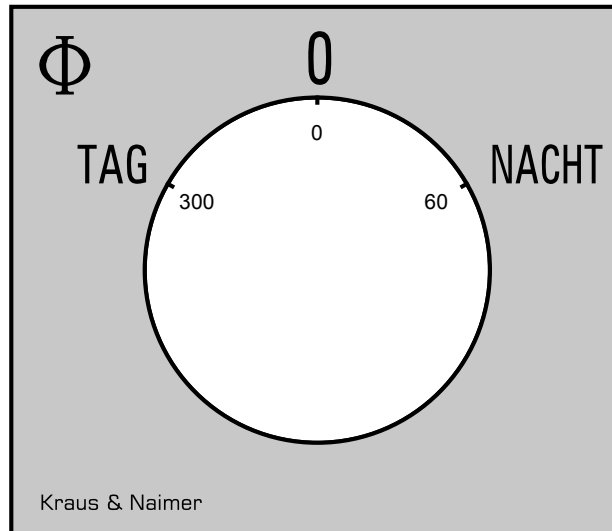
# Schaltprogramm

CG8.A210.VE21

 Kraus & Naimer		<b>CG8</b>	<b>A210</b>	<b>VE</b>	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												
		<b>Laschen</b> 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: 103											

**Frontschild**

S0.F358/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