



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70013691

**Bezeichnung:** CG8.A310.VE21

**Beschreibung:** Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
690 AC / DC						
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>						
<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Temperaturspitzen (°C)</i>	<i>zusätzliche Bedingungen</i>			
20	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C			
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>						
<i>Gebrauchskategorie</i>						
<i>Spannung (V)</i>						<i>Strom (A)</i>
AC-15						220 - 240
AC-15						380 - 440
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>						
<i>Gebrauchskategorie</i>						
<i>Spannung (V)</i>		<i>Phasenanzahl</i>		<i>Polanzahl</i>		<i>Leistung (kW)</i>
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>						
<i>Sicherungscharakteristik</i>						
<i>Sicherungsanzahl</i>						<i>Strom (A)</i>
gG						1
						25
<b>UL60947-4-1, UL508</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
300 AC						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
300 AC						
<b>Rated thermal current</b>						
<i>Strom (A)</i>						
16						
<i>Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text</i>						
0 - 40 --						
<b>Horsepower rating</b>						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
<i>Spannung (V)</i>		<i>Phasenanzahl</i>		<i>Polanzahl</i>		<i>Leistung (HP)</i>
Reversing		110 - 120		1		0,17
Reversing		220 - 240		1		0,50
Reversing		277 - 277		1		0,50
Reversing		110 - 120		3		0,50
Reversing		220 - 240		3		1
DOL		110 - 120		1		0,50
DOL		220 - 240		1		1
DOL		277 - 277		1		1
DOL		110 - 120		3		1,50
DOL		220 - 240		3		1
<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>						
<i>Temperature Rating (°C)</i>						
60 - 75						
<i>Strom (A) Text</i>						
-- Use copper wire only						
<b>General Use</b>						
<i>AC / DC</i>						
<i>Spannung (V)</i>		<i>Strom (A)</i>		<i>Phasenanzahl</i>		<i>Polanzahl</i>
AC		150		1		2
						<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>
						1

General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
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)	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	
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A300						
SCCR / Max. Vorsicherung						
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.						
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	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 <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	
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild		
			8			
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
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						


## Allgemeine Informationen

### Text

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

## Proposition 65

### Bildname Beschreibung

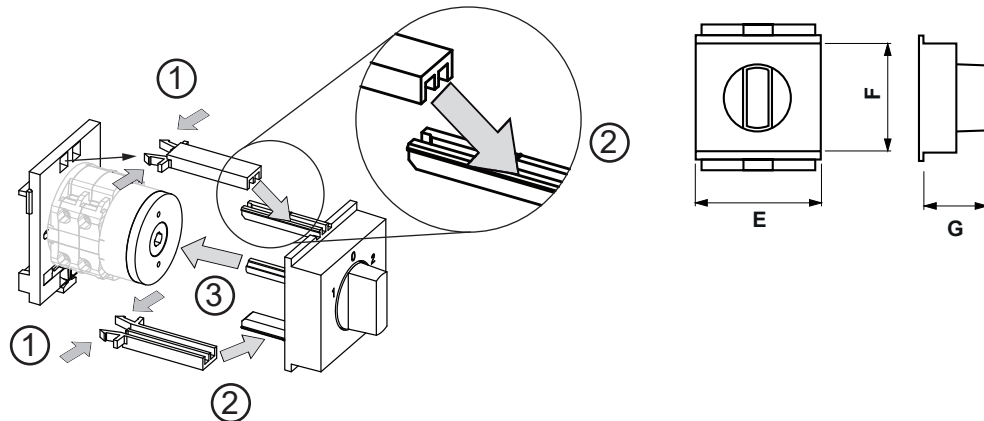
 WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

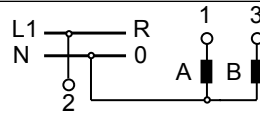
## Bauform-VE21



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


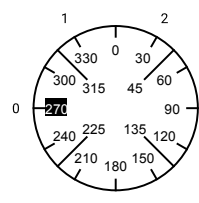
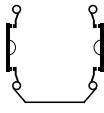
## Anschlussbild

CG8.A310.VE21



# Schaltprogramm

CG8.A310.VE21

 Kraus & Naimer		CG8		A310		VE		Seite 1 von 1					
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
<b>Frontschild</b>													
													
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: 57

## Frontschild

S0.F075/C10.VE21

