








Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70020651  
**Bezeichnung:** CG8.A240.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>Maximaler 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

<b>General Use</b>								
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			
<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)	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>								
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)	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>Klemmschraube</b>								
				Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)			
				0,60	5			
<b>Abisolierlänge des Leiters</b>								
				Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild			
				8	STRIPPINGLENGTH			
<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	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	Min.		2	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer			
<b>Approbationen</b>								
Specification						Marking		
EAC								
CE marking								
UK Directives								
CSA C.22.2 No.14								
GB/T14048.3								
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>								
Schraubendreherart				Wert				
Kreuzschlitz - Schraubendreher				PH1				
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264				0,8x4				
<b>Allgemeine Informationen</b>								
Text								
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.								

## Allgemeine Informationen

### Text

- 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 Verbindungsfaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsfaschen 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



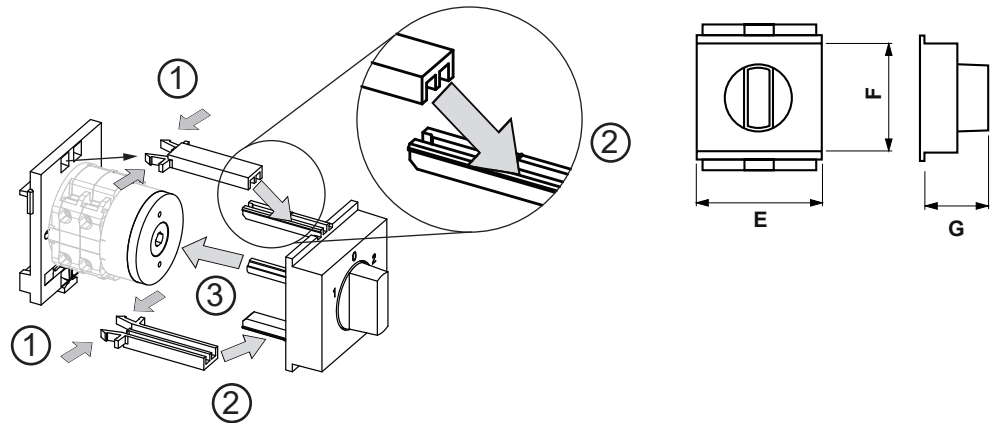
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

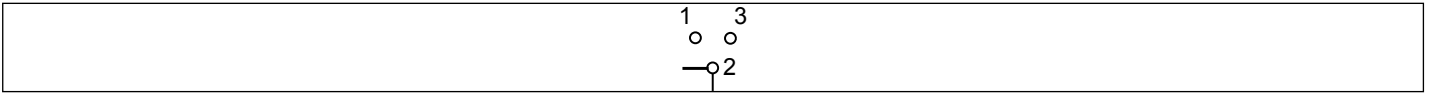
## Bauform-VE21



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


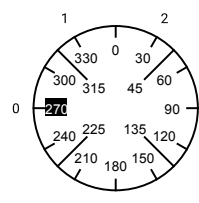
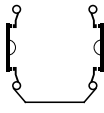
## Anschlussbild

CG8.A240.VE21



# Schaltprogramm

CG8.A240.VE21

 Kraus & Naimer		<b>CG8</b>	<b>A240</b>										<b>Seite 1 von 1</b>	
<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	
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: 77

## Frontschild

S0.F075/C10.VE21

