

Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70009092  
**Bezeichnung:** CG4.A211.VE21.F085  
**Beschreibung:** Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
440 AC / DC						
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>						
<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Temperaturspitzen (°C)</i>	<i>zusätzliche Bedingungen</i>			
10	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	1,50		
AC-3	380 - 440	3	3	2,20		
AC-3	220 - 240	1	2	0,55		
AC-3	380 - 440	1	2	0,75		
AC-23A	220 - 240	3	3	1,80		
AC-23A	380 - 440	3	3	3		
AC-23A	220 - 240	1	2	0,75		
AC-23A	380 - 440	1	2	1,10		
<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>						
<i>Sicherungscharakteristik</i>						
<i>Sicherungsanzahl</i>						<i>Strom (A)</i>
gG						1
1						10
<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>						
10						
<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>	<i>Umgebungstemperatur [°C]</i>	
DOL	110 - 120	1	2	0,33	40	
DOL	220 - 240	1	2	0,75	40	
DOL	277 - 277	1	2	0,75	40	
DOL	110 - 120	3	3	0,75	40	
DOL	220 - 240	3	3	1	40	
<b>Pilot duty rating code</b>						
<i>Duty Code</i>						
A300						
<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>	<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	
AC	120	10	1	1	1	
AC	300	10	1	2	1	
AC	300	10	3	3	1	
<b>CSA</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>	Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
	10	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	0,33		40
DOL	220 - 240	1	2	0,75		40
DOL	277 - 277	1	2	0,75		40
DOL	110 - 120	3	3	0,75		40
DOL	220 - 240	3	3	1		40


<b>Pilot duty rating code</b>	
Duty Code	A300

<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	120	10	1	1	1	
AC	300	10	1	2	1	
AC	300	10	3	3	1	






## GENERAL TECHNICAL INFORMATION

<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	AWG 16		Kupfer	
feindräftig	Max.	2	1,5mm <sup>2</sup>		Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	AWG 14		Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	1,5mm <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	1mm <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>	
Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,6x3,5

<b>Klemmschraube</b>	Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
	0,40	3,50

<b>Approbationen</b>	
Specification	Marking
EAC	
CE marking	
UK Directives	
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	

<b>Allgemeine Informationen</b>	
Text	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li> <li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li> <li>- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.</li> <li>- 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.</li> <li>- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.</li> </ul>	

<b>Waste Electrical &amp; Electronic Equipment (WEEE)</b>	
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>

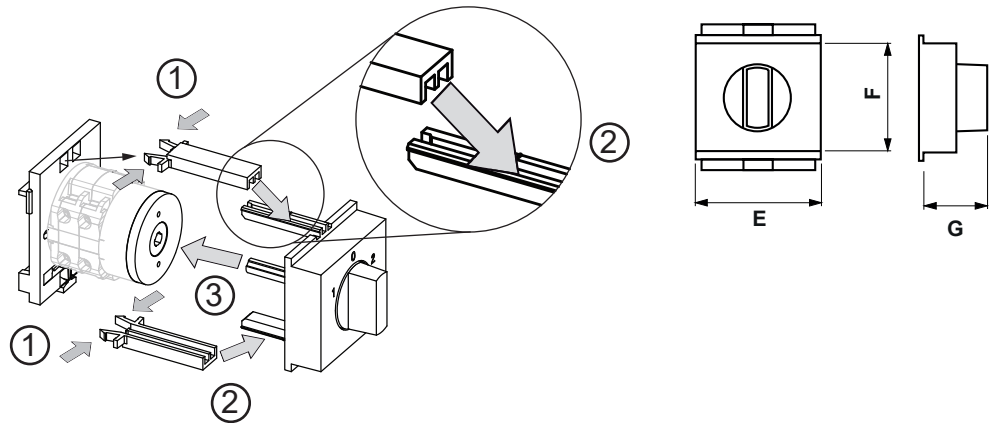
<b>Proposition 65</b>	
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke
-----------------------------------

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

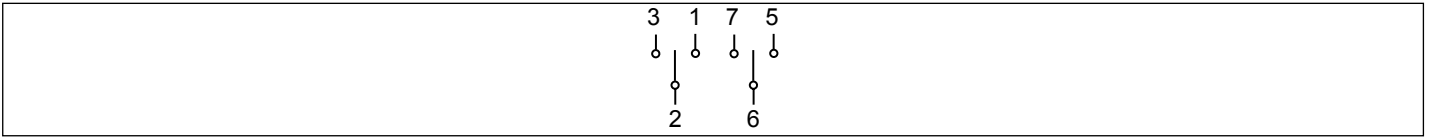
**Bauform-VE21**



IP - Schutzart Front		IP00
Fluchten		1,00 - 3,00
E	H	35,50 mm
F	H	45,00 mm


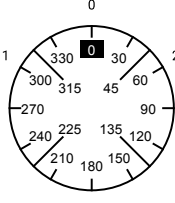
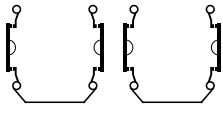
## Anschlussbild

CG4.A211.VE21



# Schaltprogramm

CG4.A211.VE21

 Kraus & Naimer		<b>CG4</b>	<b>A211</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"/>		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="120"/>													
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												

Version: 112

## Frontschild

S00.F085/C10.VE21

