



Symbolbild

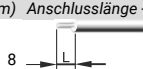



## Datenblatt



**Artikelnummer:** 70018601

**Bezeichnung:** CG8.A210\*A-V765.E


**Beschreibung:** Schalter


<b>IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107</b>						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			690 50/60Hz/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	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		
<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>						
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)	
gG			1		25	
<b>Geprüfte AC und DC Werte</b>						
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	
<b>UL60947-4-1, UL508</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
			Voltage (V) AC / DC			
			300 AC			
<b>Rated insulation voltage Ui</b>						
			Voltage (V) AC / DC			
			300 AC			
<b>Rated thermal current</b>						
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text		
16		0 - 40		-		
<b>Horsepower rating</b>						
<b>Across-the-Line Motor Starting</b>		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
<b>Pilot duty rating code</b>						
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)	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>								
<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)	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>								
<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								

<b>Approbationen</b>		<b>Marking</b>
<i>Specification</i>		
CSA C.22.2 No.14		
GB/T14048.3		

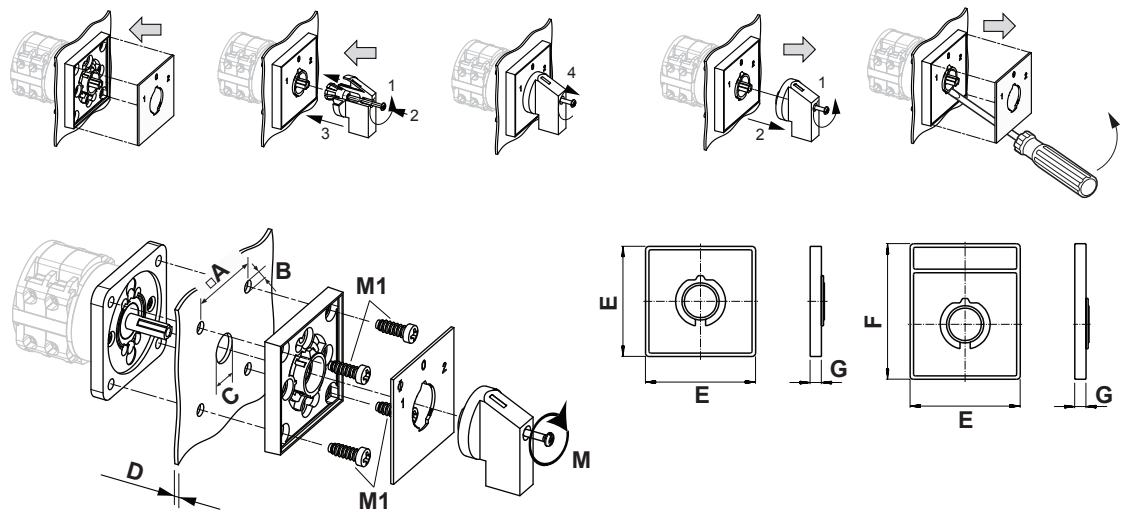
<b>Allgemeine Informationen</b>	
<i>Text</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li> <li>- Verbindungsblaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.</li> <li>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</li> <li>- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.</li> <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>- 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>	
<i>Picture name</i>	<i>Description</i>
	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>	
<i>Bildname</i>	<i>Beschreibung</i>
	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

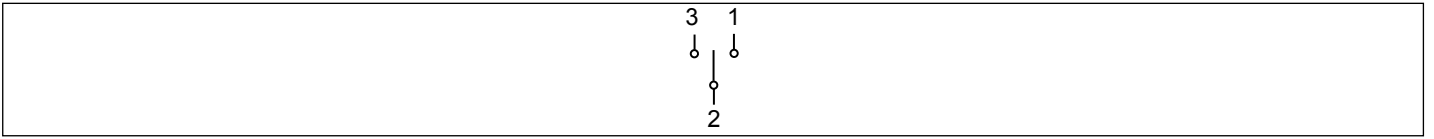
## Bauform-E



IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 12,00
A	□ 36,00 mm
B	∅ 5,00 mm
C	∅ 8,00 - 19,00 mm
D	H ≤ 4,00 mm
E	H 48,00 mm
F	H 59,00 mm
G	H 6,70 mm
M	↺ 0,50 Nm
M1	↺ 1,20 Nm


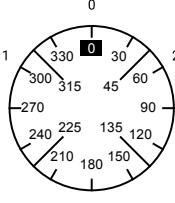
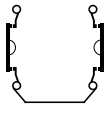
## Anschlussbild

CG8.A210.E



# Schaltprogramm

CG8.A210.E

 Kraus & Naimer		CG8	A210	E	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: 103



Symbolbild

## SCHLÜSSELEINRICHTUNG

für Bauform \*E

**Bezeichnung:** S0.V765/AZ2/61

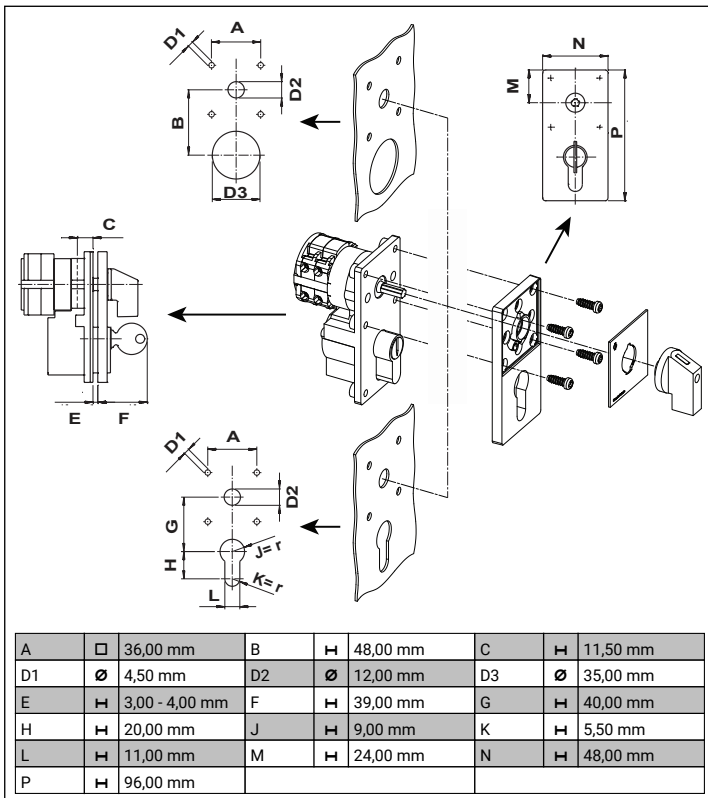
**Abziehprogramm:** "A" Schlüssel im gesperrten und im nicht gesperrten Zustand abziehbar

**Schloßtype:** "Z" ohne Schloß

**Sperrbarkeit:** "2" alle Stellungen sperrbar

**Schaltwinkel:** "6" 60° Schaltwinkel

**Farbe des Schildrahmens:** "1" schwarz



## GRIFFE

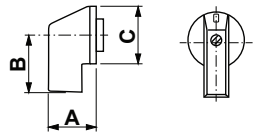
**Bezeichnung:** SOC.G251

**Grifffarbe:** "1" schwarz

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

#### Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4



A	22,00 mm	B	23,80 mm	C	27,60 mm
---	----------	---	----------	---	----------