

Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70000112  
**Bezeichnung:** CG4.A210.FS2.F085  
**Beschreibung:** Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
Spannung (V) AC / DC						
440 AC / DC						
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)		zusätzliche Bedingungen		
10	55	60		Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>						
Gebrauchskategorie						
AC-15						
AC-15						
Spannung (V)						
Strom (A)						
220 - 240						
380 - 440						
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>						
Gebrauchskategorie						
AC-3						
AC-3						
AC-3						
AC-3						
AC-23A						
AC-23A						
AC-23A						
AC-23A						
Spannung (V)						
Phasenanzahl						
Polanzahl						
Leistung (kW)						
220 - 240						
380 - 440						
220 - 240						
380 - 440						
220 - 240						
380 - 440						
220 - 240						
380 - 440						
<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>						
Sicherungscharakteristik						
gG						
Sicherungsanzahl						
Strom (A)						
1						
10						
<b>UL60947-4-1, UL508</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						
10						
0 - 40 -						
<b>Horsepower rating</b>						
Across-the-Line Motor Starting						
DOL						
DOL						
DOL						
DOL						
DOL						
Spannung (V)						
Phasenanzahl						
Polanzahl						
Leistung (HP)						
Umgebungstemperatur [°C]						
110 - 120						
220 - 240						
277 - 277						
110 - 120						
220 - 240						
1						
1						
1						
2						
3						
3						
0,33						
0,75						
0,75						
0,75						
1						
40						
40						
40						
40						
40						
<b>Pilot duty rating code</b>						
Duty Code						
A300						
<b>Temp. rating of wire</b>						
Temperature Rating (°C)						
Strom (A)						
Text						
60 - 75						
-- Use copper wire only						
<b>General Use</b>						
AC / DC						
Spannung (V)						
Strom (A)						
Phasenanzahl						
Polanzahl						
Anzahl der Kontakte in Serie						
AC						
AC						
AC						
120						
300						
300						
10						
10						
10						
1						
1						
3						
1						
2						
3						
1						
1						
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
	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>	Marking
Specification	
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>

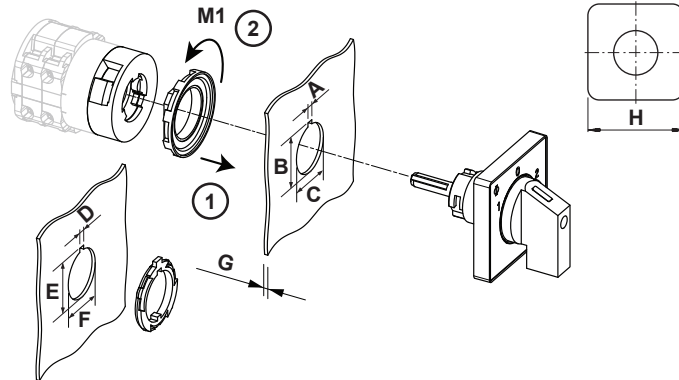
<b>Proposition 65</b>	
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

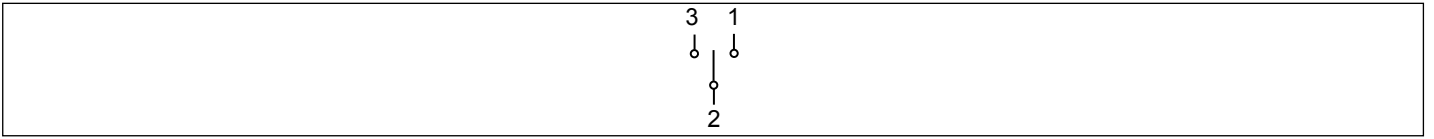
**Bauform-FS2**



IP - Schutzart Front		IP66, IP67, IP69k
Fluchten		1,00 - 8,00
A	H	1,70 mm
A+_tol.	H	0,20 mm
A-_tol.	H	0,00 mm
B	H	17,90 mm
B+_tol.	H	0,20 mm
B-_tol.	H	0,00 mm
C	Ø	16,20 mm
C+_tol.	Ø	0,20 mm
C-_tol.	Ø	0,00 mm
D	H	3,20 mm
D+_tol.	H	0,20 mm
D-_tol.	H	0,00 mm
E	H	24,10 mm
E+_tol.	H	0,40 mm
E-_tol.	H	0,00 mm
F	Ø	22,30 mm
F+_tol.	Ø	0,40 mm
F-_tol.	Ø	0,00 mm
G	H	<= 5,00 mm
H	H	30,00 mm
M1	M̄	0,70 Nm


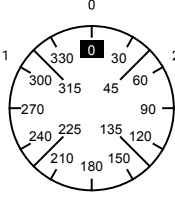
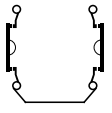
## Anschlussbild

CG4.A210.FS2



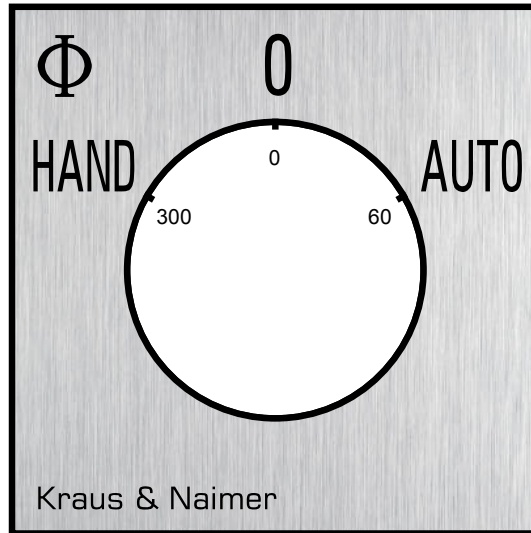
# Schaltprogramm

CG4.A210.FS2

 Kraus & Naimer		<b>CG4</b>	<b>A210</b>	<b>E</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: 102													

**Frontschild**

S00.F085/A10.E1



## GRIFFE

**Bezeichnung:** S00.G251

**Grifffarbe:** "1" schwarz

