

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70000019
Bezeichnung: CG4.A200.FS2
Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
Spannung (V) AC / DC						
440 AC / DC						
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)		zusätzliche Bedingungen		
10	55	60		Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie						
AC-15						
AC-15						
Spannung (V)						
Strom (A)						
220 - 240						
380 - 440						
Bemessungsbetriebsleistung						
Gebrauchskategorie						
AC-3						
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						
220 - 240						
380 - 440						
Maximaler Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik						
gG						
Sicherungsanzahl						
Strom (A)						
1						
10						
UL60947-4-1, UL508						
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						
10						
0 - 40 -						
Horsepower rating						
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						
3						
3						
2						
2						
3						
3						
0,33						
0,75						
0,75						
0,75						
1						
40						
40						
40						
40						
40						
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A300						
Temp. rating of wire						
Temperature Rating (°C)						
Strom (A)						
Text						
60 - 75						
-- Use copper wire only						
General Use						
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						
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
	10	0 - 40	-

Horsepower rating						
<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	


Pilot duty rating code	
Duty Code	A300

Temp. rating of wire	
Temperature Rating (°C)	75
Strom (A)	--
Text	--

General Use						
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

Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ² oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial	
eindräftig	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer	
eindräftig	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer	
feindräftig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer	
feindräftig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer	
feindräftig	Max.	2	AWG 16	Kupfer	
feindräftig	Max.	2	1,5mm ²	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	AWG 14	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	1,5mm ²	Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1mm ²	Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer	


Abisolierlänge des Leiters	
Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild
	


Empfohlene Schraubendreher	
Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,6x3,5

Klemmschraube		
Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
0,40	3,50	

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

Allgemeine Informationen	
Text	
<ul style="list-style-type: none"> - 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

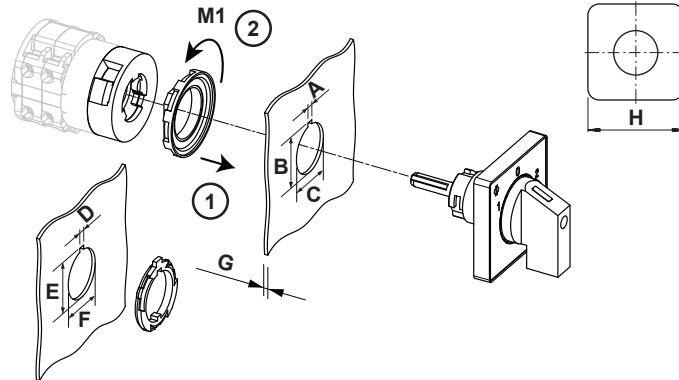
Proposition 65	
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

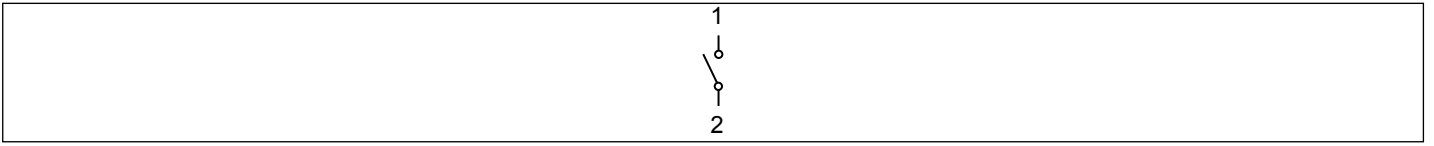
Bauform-FS2



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


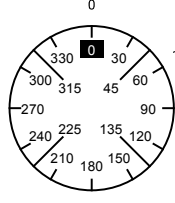
Anschlussbild

CG4.A200.FS2



Schaltprogramm

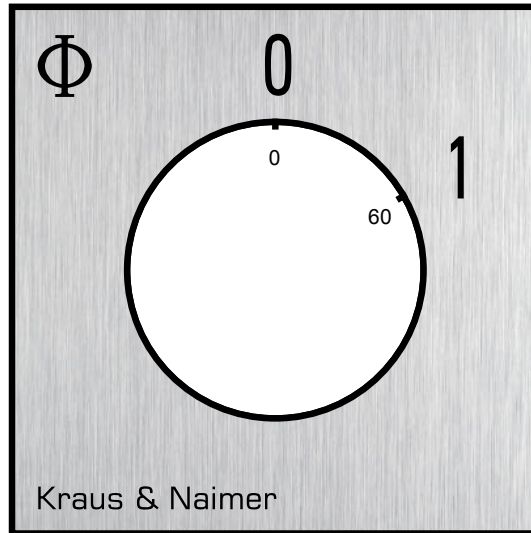
CG4.A200.FS2

 Kraus & Naimer		CG4	A200	E	Seite 1 von 1								
Frontschild													
		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="60"/>												
0	0												
	15												
	30												
	45												
1	60												
	75												
	90												
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												
	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
	255												
	270												
	285												
	300												
	315												
	330												
	345												

Version: 105

Frontschild

S00.F070/A10.E1



GRIFFE

Bezeichnung: S00.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

