



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70008964

**Bezeichnung:** CG4.A230.E

**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						
			Spannung (V)		Strom (A)	
AC-15			220 - 240		2,50	
AC-15			380 - 440		1,50	
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>						
Gebrauchskategorie						
		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)	
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>Maximaler Sicherungsnennstrom IEC</b>						
Sicherungscharakteristik						
			Sicherungsanzahl		Strom (A)	
gG			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)						
10						
Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text						
0 - 40 -						
<b>Horsepower rating</b>						
Across-the-Line Motor Starting						
		Spannung (V)	Phasenanzahl	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)						
60 - 75						
Strom (A) Text						
-- Use copper wire only						
<b>General Use</b>						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
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>						
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	
eindrchtig	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
eindrchtig	Min.	2	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
feindrchtig	Min.	1	0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer	
feindrchtig	Min.	2	0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer	
feindrchtig	Max.	2	AWG 16	Kupfer	
feindrchtig	Max.	2	1,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrchtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrchtig	Max.	2	1,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
feindrchtig mit Aderendhulsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
feindrchtig mit Aderendhulsen nach DIN 46228	Max.	2	1mm <sup>2</sup>	Kupfer	
feindrchtig mit Aderendhulsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	


<b>Abisolierlnge des Leiters</b>	
Lnge (mm)	Anschlusslnge - 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 Schaltgerte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li> <li>- Die Schalter durfen nur von Fachkraften 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 Offnen 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 mussen 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 Mull 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 zuruck. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a>

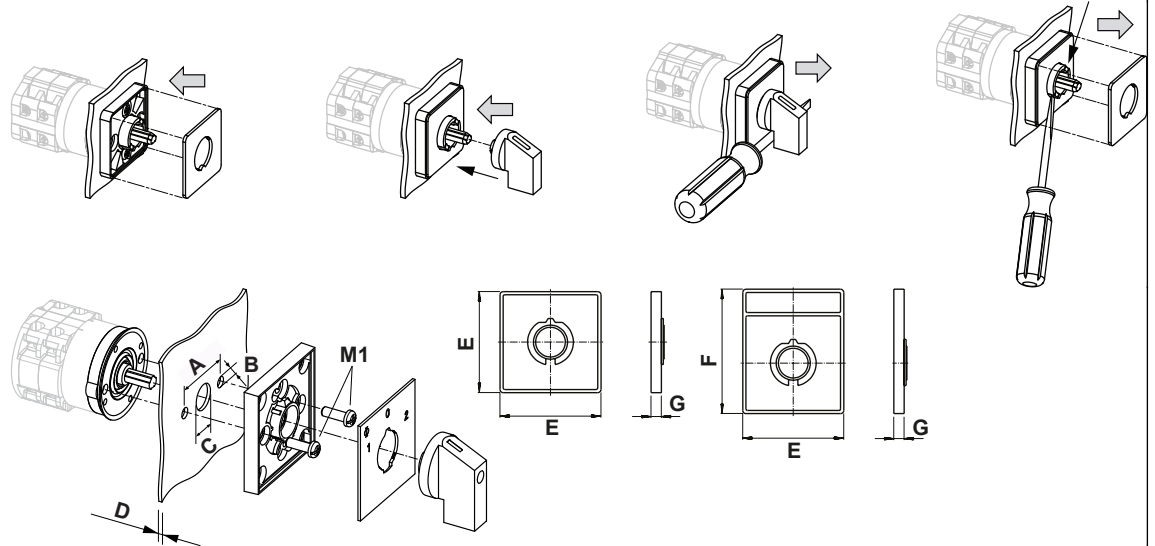
<b>Proposition 65</b>	
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .

Kontakttype: Starre Kontaktbrucke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

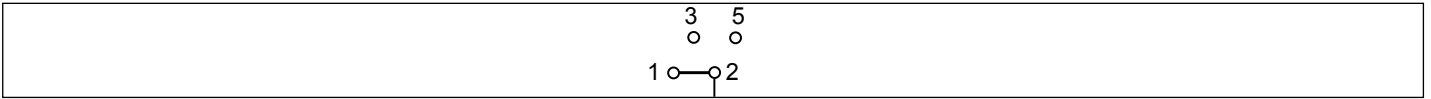
**Bauform-E**



IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		1,00 - 8,00
A	H	20,00 mm
B	Ø	3,20 mm
C	Ø	8,00 - 11,00 mm
D	H	<= 4,00 mm
E	H	30,00 mm
F	H	39,00 mm
G	H	5,50 mm
M1	⌀	0,40 Nm


## Anschlussbild

CG4.A230.E

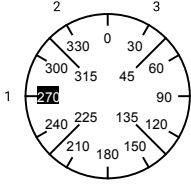
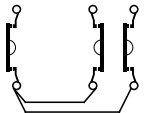


# Schaltprogramm

CG4.A230.E



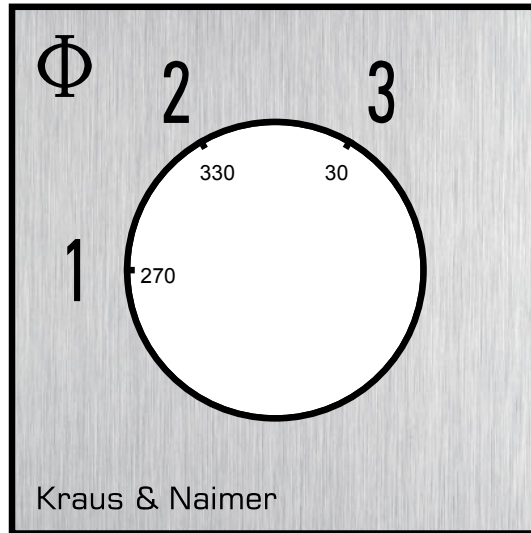
CG4    A230    E    Seite 1 von 1

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="120"/>																											
1		270																									
		285																									
		300																									
		315																									
2		330																									
		345																									
		0																									
		15																									
3		30																									
		45																									
		60																									
		75																									
		90																									
		105																									
		120																									
		135																									
		150																									
		165																									
		180																									
		195																									
		210																									
		225																									
		240																									
		255																									

Version: 88

**Frontschild**

S00.F076/A1B.PE



## GRIFFE

**Bezeichnung:** S00.G251

**Grifffarbe:** "1" schwarz

