








Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70009110  
**Bezeichnung:** CH10.A205.E.F169  
**Beschreibung:** Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
Spannung (V) AC / DC						
690 AC / 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						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>Maximaler Sicherungsnennstrom IEC</b>						
Sicherungscharakteristik						Strom (A)
gG						Sicherungsanzahl 1 25
<b>UL60947-4-1 , UL508</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
Spannung (V) AC / DC						
600 AC						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
Spannung (V) AC / DC						
600 AC						
<b>Rated thermal current</b>						
Strom (A)						Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text
20						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	440 - 480	1	2	2	40	
DOL	550 - 600	1	2	2	40	
DOL	110 - 120	3	3	1,50	40	
DOL	220 - 240	3	3	3	40	
DOL	440 - 480	3	3	5	40	
DOL	550 - 600	3	3	5	40	
<b>Pilot duty rating code</b>						
Duty Code						
A600						
<b>SCCR / Max. Vorsicherung</b>						
Conditions of acceptability						
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
60 - 75						-- Use copper wire only
<b>General Use</b>						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	20	1	1	1	
AC	600	20	1	2	1	

General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	600	20	3	3	1	
CSA						
Nominal Voltage						
				Spannung (V)	AC / DC	
				600	AC	
Bemessungsisolationsspannung UI						
				Spannung (V)	AC / DC	
				600	AC	
Rated thermal current						
		Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text	
		20	0 - 40		-	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting	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	440 - 480	1	2	2	40	
DOL	550 - 600	1	2	2	40	
DOL	110 - 120	3	3	1,50	40	
DOL	220 - 240	3	3	3	40	
DOL	440 - 480	3	3	5	40	
DOL	550 - 600	3	3	5	40	
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A600						
Temp. rating of wire						
			Temperature Rating (°C)	Strom (A) Text		
			75	-- --		
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	20	1	1	1	
AC	600	20	1	2	1	
AC	600	20	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)		
			1	9		
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild		
			9	STRIPPINGLENGTH		
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial	
eindräftig	Min.	1		0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer	
eindräftig	Min.	2		0,75mm <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 12	Kupfer	
feindräftig	Max.	2		2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		AWG 10	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		4mm <sup>2</sup>	Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1		0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2		0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2		2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Approbationen						
Specification					Marking	
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>						
Schraubendreherart				Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher				PH1		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264				0,8x4		
Allgemeine Informationen						
Text						
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.						

## Allgemeine Informationen

### Text

- 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](http://www.krausnaimer.com)

### Proposition 65

#### Bildname

#### Beschreibung



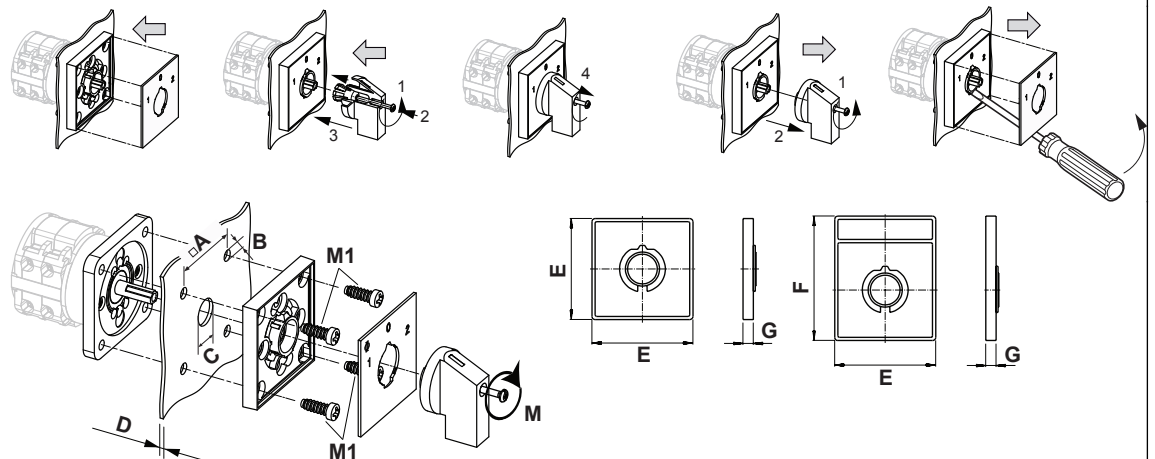
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

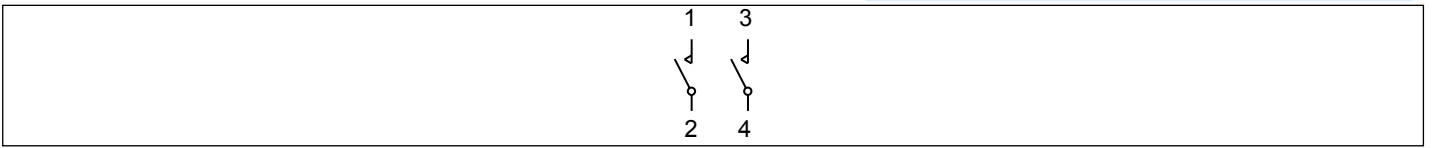
## Bauform-E



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	M̄	0,50 Nm
M1	M̄	0,90 Nm


## Anschlussbild

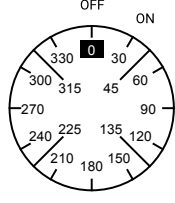
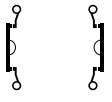

CH10.A205.E



# Schaltprogramm

CH10.A205.E

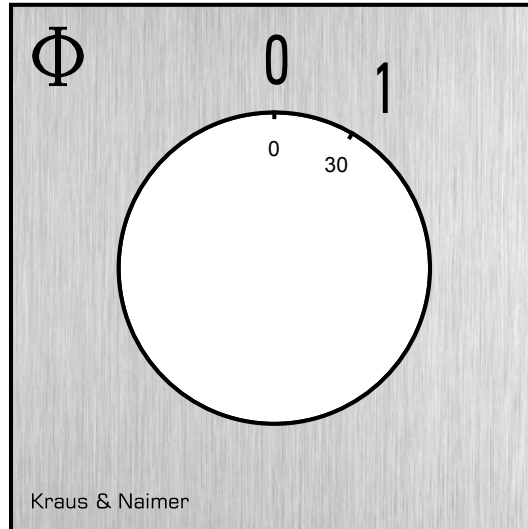
 Kraus & Naimer

	<b>CH10</b>	<b>A205</b>	<b>Seite 1 von 1</b>											
<b>Frontschild</b>														
	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23		
														
Schaltwinkel <input type="text" value="90"/>	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="30"/>														
	OFF	0												
		15												
ON	30	■	■											
	45													
	60													
	75													
	90													
	105													
	120													
	135													
	150													
	165													
	180													
	195													
	210													
	225													
	240													
	255													
	270													
	285													
	300													
	315													
	330													
	345													

Version: 67

**Frontschild**

S0.F169/A1B.PEL



## GRIFFE

**Bezeichnung:** S0C.G251

**Grifffarbe:** "1" schwarz

