



Symbolbild


## Datenblatt






**Artikelnummer:** 70001049

**Bezeichnung:** C32.A203.PFL4

**Beschreibung:** Schalter

<b>IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107</b>							
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>							
<i>Spannung (V) AC / DC</i>							
690 AC							
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>							
<i>Strom (A)</i>		<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>		<i>Temperaturspitzen (°C)</i>		<i>zusätzliche Bedingungen</i>	
50		55		60		Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>							
<i>Gebrauchskategorie</i>					<i>Spannung (V)</i>		<i>Strom (A)</i>
AC-15					220 - 240		16
AC-15					380 - 440		7
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>							
<i>Gebrauchskategorie</i>		<i>Spannung (V)</i>		<i>Phasenanzahl</i>		<i>Polanzahl</i>	
AC-3		220 - 240		3		3	
AC-3		380 - 440		3		3	
AC-3		660 - 690		3		3	
AC-3		220 - 240		1		2	
AC-3		380 - 440		1		2	
AC-23A		220 - 240		3		3	
AC-23A		380 - 440		3		3	
AC-23A		660 - 690		3		3	
AC-23A		220 - 240		1		2	
AC-23A		380 - 440		1		2	
<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>							
<i>Sicherungscharakteristik</i>					<i>Sicherungsanzahl</i>		<i>Strom (A)</i>
gG					1		63
<b>UL60947-4-1 , UL508</b>							
<b>Nominal Voltage</b>							
<i>Spannung (V) AC / DC</i>							
600 AC							
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>							
<i>Spannung (V) AC / DC</i>							
600 AC							
<b>Rated thermal current</b>							
<i>Strom (A)</i>			<i>Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text</i>				
50			0 - 40 -				
<b>Horsepower rating</b>							
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>		<i>Spannung (V)</i>		<i>Phasenanzahl</i>		<i>Polanzahl</i>	
Reversing		110 - 120		1		2	
Reversing		220 - 240		1		2	
Reversing		277 - 277		1		2	
Reversing		415 - 415		1		2	
Reversing		440 - 480		1		2	
Reversing		550 - 600		1		2	
Reversing		110 - 120		3		3	
Reversing		220 - 240		3		3	
Reversing		415 - 415		3		3	
Reversing		440 - 480		3		3	
Reversing		550 - 600		3		3	
DOL		110 - 120		1		2	
DOL		220 - 240		1		2	
DOL		277 - 277		1		2	
DOL		415 - 415		1		2	
DOL		440 - 480		1		2	
DOL		550 - 600		1		2	
DOL		110 - 120		3		3	
DOL		220 - 240		3		3	
DOL		415 - 415		3		3	
DOL		440 - 480		3		3	

Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		550 - 600	3	3	30	40
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A600						
SCCR / Max. Vorsicherung						
Conditions of acceptability						
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses.						
Temp. rating of wire						
Temperature Rating (°C)			Strom (A) Text			
75			– Use copper wire only			
Anschlussbestimmungen						
Markings						
Break all lines.						
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	50	1	1	1	
AC	600	55	1	2	1	
AC	600	55	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	
		50	0 - 40		–	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	3	40
DOL		220 - 240	1	2	7,50	40
DOL		277 - 277	1	2	7,50	40
DOL		415 - 415	1	2	10	40
DOL		440 - 480	1	2	15	40
DOL		550 - 600	1	2	20	40
DOL		110 - 120	3	3	7,50	40
DOL		220 - 240	3	3	15	40
DOL		415 - 415	3	3	20	40
DOL		440 - 480	3	3	25	40
DOL		550 - 600	3	3	30	40
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A600						
Temp. rating of wire						
Temperature Rating (°C)			Strom (A) Text			
75			– only			
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	50	2	1	1	
AC	600	50	2	2	1	
AC	600	50	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
eindräftig	Min.	1		1mm <sup>2</sup>		Kupfer
eindräftig	Min.	2		1mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig	Min.	1		1,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig	Max.	2		6mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig	Max.	2		AWG 8		Kupfer
feindräftig	Min.	2		1,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		10mm <sup>2</sup>		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		AWG 8		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1		1mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2		6mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2		1mm <sup>2</sup>		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
		Länge (mm)		Anschlusslänge - Bild		
		13				
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart		Wert				
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH2				
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		1,2x8				
Klemmschraube						
		Anzugsdrehmoment (Nm)			Anzugsdrehmoment (lb-in)	
		2,20			19,50	


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

**Allgemeine Informationen**


*Text*

- 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.
- Ausschließlich vollisolierte Kabelschuhe bzw. Flachsteckhülsen verwenden.
- 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)**

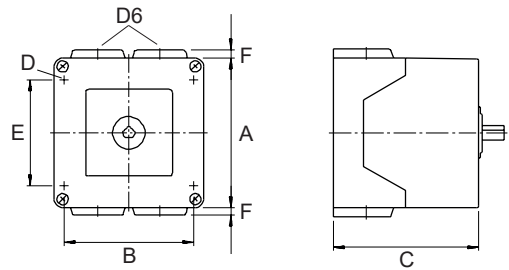
Picture name	Description
	Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a>

**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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke  
 Kontaktmaterial: Silber  
 Anschluss: Schraubanschluss

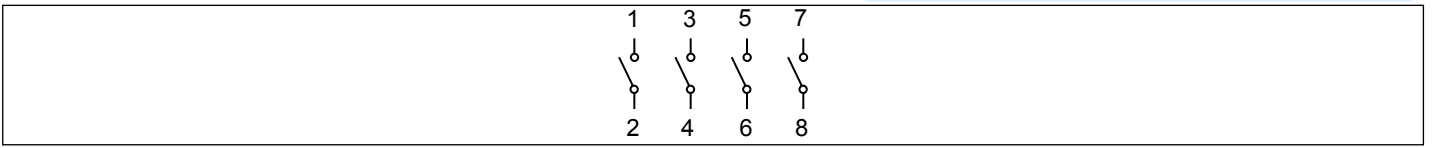
**Bauform-PFL4**



IP - Schutzart Front	IP65
Fluchten	2,00 - 2,00
A	□ 106,00 mm
B	H 92,00 mm
C	H 94,50 mm
D	∅ 4,40 mm
D6	∅ 4,00 x M25
E	H 75,00 mm
F	H 5,50 mm


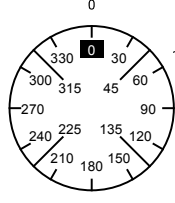
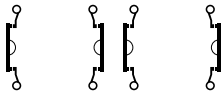
## Anschlussbild

C32.A203.PFL4



# Schaltprogramm

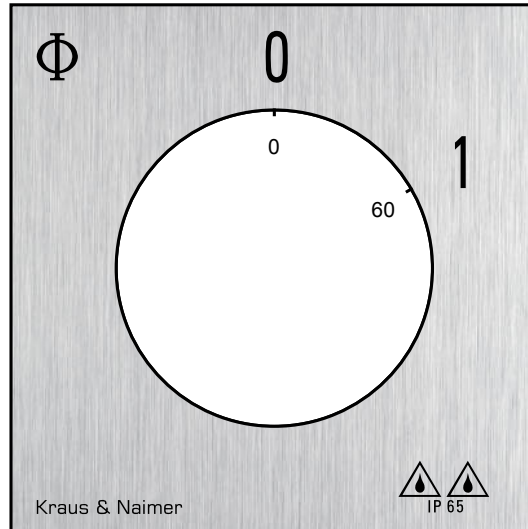
C32.A203.PFL4

 Kraus & Naimer		<b>C32</b>	<b>A203</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="60"/> Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="60"/>		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
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**

S1.F070/A10.PFL



## GRIFFE

**Bezeichnung:** S1B.G257

**Grifffarbe:** "7" elektro grau

