









Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70009114  
**Bezeichnung:** CH10.A320.E.F341  
**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							
Spannung (V)						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	
AC-3		380 - 440		3		5,50	
AC-3		660 - 690		3		5,50	
AC-3		220 - 240		1		2,20	
AC-3		380 - 440		1		3	
AC-23A		220 - 240		3		3,70	
AC-23A		380 - 440		3		7,50	
AC-23A		660 - 690		3		7,50	
AC-23A		220 - 240		1		2,50	
AC-23A		380 - 440		1		3,70	
<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>							
Sicherungscharakteristik							
Sicherungsanzahl						Strom (A)	
gG						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>							
Across-the-Line Motor Starting							
Spannung (V)		Phasenanzahl		Polanzahl		Leistung (HP)	
DOL		110 - 120		1		2	
DOL		220 - 240		1		2	
DOL		277 - 277		1		2	
DOL		440 - 480		1		2	
DOL		550 - 600		1		2	
DOL		110 - 120		3		3	
DOL		220 - 240		3		3	
DOL		440 - 480		3		5	
DOL		550 - 600		3		5	
<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)							
60 - 75							
Strom (A) Text							
-- Use copper wire only							
<b>General Use</b>							
AC / DC		Spannung (V)		Strom (A)		Phasenanzahl	
AC		277		20		1	
AC		600		20		1	
						Polanzahl	
						Anzahl der Kontakte in Serie	
						1	
						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						
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
Abisolierlänge des Leiters						
		Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild			
		9				
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)		
			1	9		
Approbationen						
Specification						Marking
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.						

## 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 Verbindungsfaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsfaschen 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



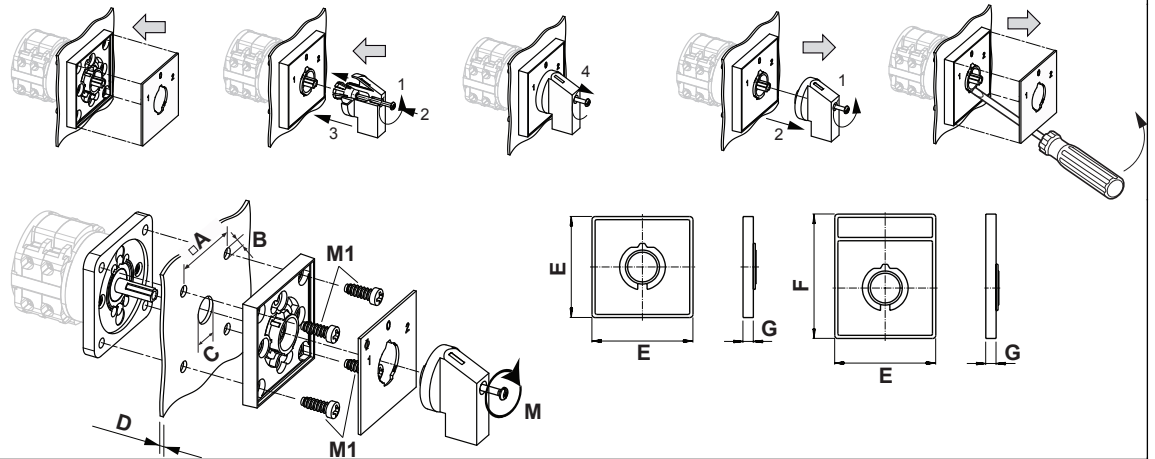
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

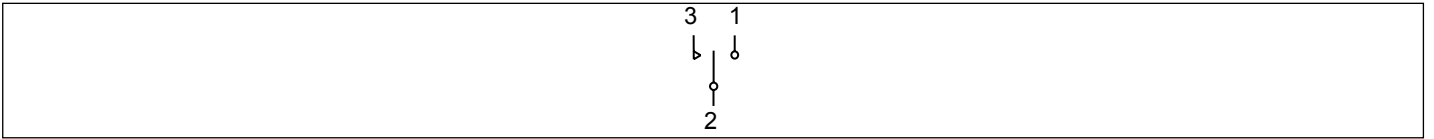
## Bauform-E



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.A320.E

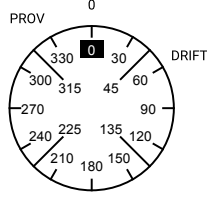
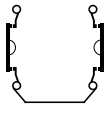


# Schaltprogramm

CH10.A320.E



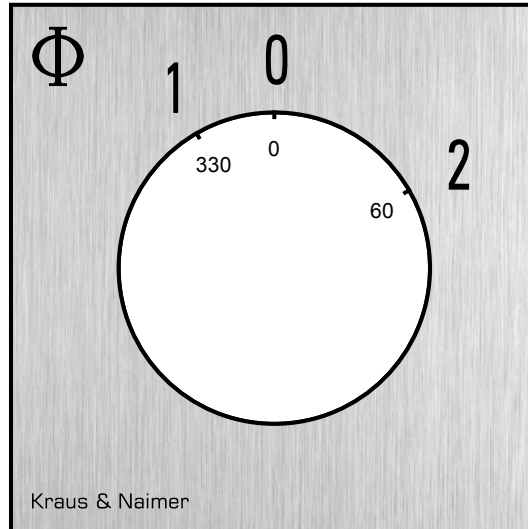
CH10    A320    E    Seite 1 von 1

Frontschild	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23																																																
																																																												
Schaltwinkel <input type="text" value="60"/> Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="84"/>	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 15px;">PROV</td><td style="width: 100px;">330</td></tr> <tr><td></td><td>345</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>15</td></tr> <tr><td></td><td>30</td></tr> <tr><td></td><td>45</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">DRIFT</td><td>60</td></tr> <tr><td></td><td>75</td></tr> <tr><td></td><td>90</td></tr> <tr><td></td><td>105</td></tr> <tr><td></td><td>120</td></tr> <tr><td></td><td>135</td></tr> <tr><td></td><td>150</td></tr> <tr><td></td><td>165</td></tr> <tr><td></td><td>180</td></tr> <tr><td></td><td>195</td></tr> <tr><td></td><td>210</td></tr> <tr><td></td><td>225</td></tr> <tr><td></td><td>240</td></tr> <tr><td></td><td>255</td></tr> <tr><td></td><td>270</td></tr> <tr><td></td><td>285</td></tr> <tr><td></td><td>300</td></tr> <tr><td></td><td>315</td></tr> </table>	PROV	330		345	0	0		15		30		45	DRIFT	60		75		90		105		120		135		150		165		180		195		210		225		240		255		270		285		300		315	6											
PROV	330																																																											
	345																																																											
0	0																																																											
	15																																																											
	30																																																											
	45																																																											
DRIFT	60																																																											
	75																																																											
	90																																																											
	105																																																											
	120																																																											
	135																																																											
	150																																																											
	165																																																											
	180																																																											
	195																																																											
	210																																																											
	225																																																											
	240																																																											
	255																																																											
	270																																																											
	285																																																											
	300																																																											
	315																																																											

Version: 81

**Frontschild**

S0.F341/A1B.PEL



## GRIFFE

**Bezeichnung:** S0C.G251

**Grifffarbe:** "1" schwarz

