



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70006130
Bezeichnung: CA20B.A228.GK1
Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
Spannung (V) AC / DC						
690 AC / DC						
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen			
25	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C			
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie						
Spannung (V)						
Strom (A)						
AC-15	220 - 240					8
AC-15	380 - 440					5
Bemessungsbetriebsleistung						
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)		
AC-3	220 - 240	3	3	4		
AC-3	380 - 440	3	3	7,50		
AC-3	660 - 690	3	3	7,50		
AC-3	220 - 240	1	2	3		
AC-3	380 - 440	1	2	3,70		
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50		
AC-23A	380 - 440	3	3	11		
AC-23A	660 - 690	3	3	11		
AC-23A	220 - 240	1	2	3		
AC-23A	380 - 440	1	2	5,50		
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik						
Sicherungsanzahl						
Strom (A)						
gG	1					35
UL60947-4-1 , UL508						
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						
30						
0 - 40 --						
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting						
	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]	
Reversing	110 - 120	1	2	0,33	40	
Reversing	220 - 240	1	2	0,75	40	
Reversing	277 - 277	1	2	1	40	
Reversing	415 - 415	1	2	1,50	40	
Reversing	440 - 480	1	2	2	40	
Reversing	550 - 600	1	2	2	40	
Reversing	110 - 120	3	3	1	40	
Reversing	220 - 240	3	3	2	40	
Reversing	415 - 415	3	3	3	40	
Reversing	440 - 480	3	3	5	40	
Reversing	550 - 600	3	3	5	40	
DOL	110 - 120	1	2	1,50	40	
DOL	220 - 240	1	2	3	40	
DOL	277 - 277	1	2	3	40	
DOL	415 - 415	1	2	3	40	
DOL	440 - 480	1	2	5	40	
DOL	550 - 600	1	2	5	40	
DOL	110 - 120	3	3	3	40	
DOL	220 - 240	3	3	7,50	40	
DOL	415 - 415	3	3	7,50	40	
DOL	440 - 480	3	3	10	40	
DOL	550 - 600	3	3	10	40	

Pilot duty rating code

Duty Code
A600

SCCR / Max. Versicherung

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. Manual Motor Controllers when intended for use as a motor disconnect are suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by 30A Class J time delay fuses.

Temp. rating of wire

Temperature Rating (°C)	Strom (A)	Text
75		- Use copper wire only

Anschlussbestimmungen

Markings
When intended for use as a motor disconnect the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.

General Use

AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	600	30	1	2	1
AC	600	30	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
30	0 - 40	-

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL	110 - 120	1	2	1,50	40
DOL	220 - 240	1	2	3	40
DOL	277 - 277	1	2	3	40
DOL	415 - 415	1	2	5	40
DOL	440 - 480	1	2	5	40
DOL	550 - 600	1	2	5	40
DOL	110 - 120	3	3	3	40
DOL	220 - 240	3	3	7,50	40
DOL	415 - 415	3	3	10	40
DOL	440 - 480	3	3	10	40
DOL	550 - 600	3	3	10	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	600	30	1	1	1

GENERAL TECHNICAL INFORMATION
Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
feindrätig	Max.		2 AWG 12	Kupfer
feindrätig	Max.		2 4mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.		2 AWG 10	Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.		2 4mm ²	Kupfer
feindrätig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2 2,5mm ²	Kupfer

Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild
	

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x5,5

Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
1	9



Approbationen

Specification Marking


EAC 


CE marking 

UK Directives 

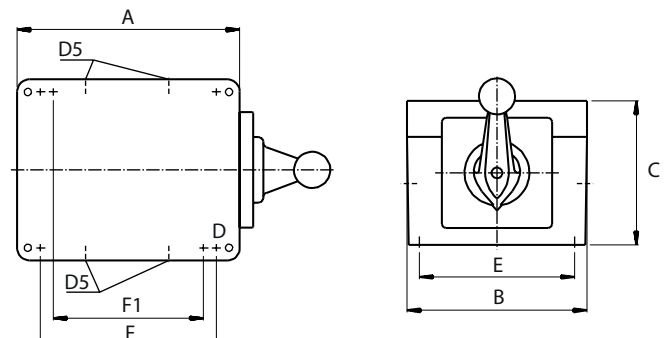
Approbationen		Marking
<i>Specification</i>		
CSA C.22.2 No.14		
GB/T14048.3		 GB/T14048.3

Allgemeine Informationen	
<i>Text</i>	
<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)	
<i>Picture name</i>	<i>Description</i>
	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

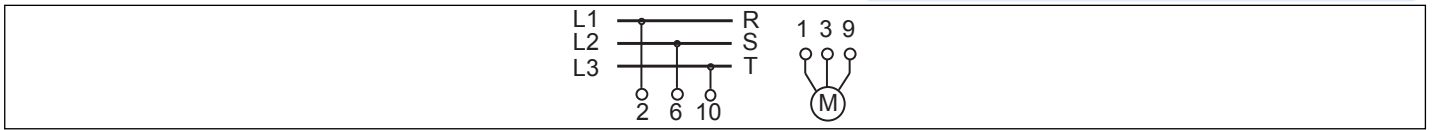
Proposition 65	
<i>Bildname</i>	<i>Beschreibung</i>
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttyp: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss

Mounting-GK1			
			
IP - Schutzart Front		IP65	
Stages		1,00 - 3,00	
A	H	100,00 mm	
B	H	100,00 mm	
C	H	80,00 mm	
D	Ø	4,80 mm	
D5	Ø	4,00 x M20	
E	H	86,00 mm	
F	H	66,00 mm	


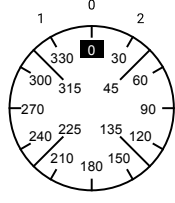
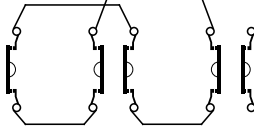
Anschlussbild

CA20B.A228.GK1



Schaltprogramm

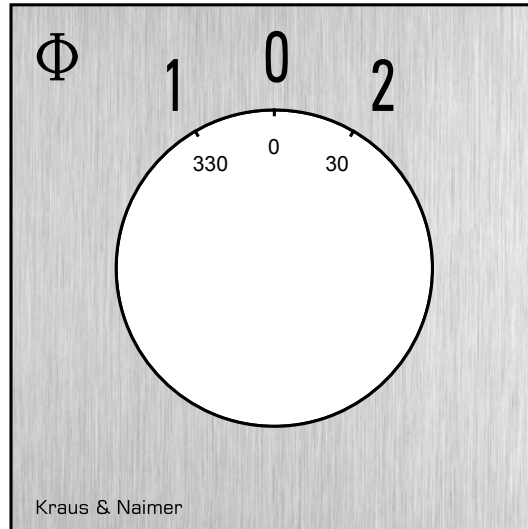
CA20B.A228.GK1

 Kraus & Naimer		CA20B		A228		Seite 1 von 1																				
		Frontschild																								
																										
		<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>11</td><td>13</td><td>15</td><td>17</td><td>19</td><td>21</td><td>23</td> </tr> </table>												1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23															
Schaltwinkel <input type="text" value="30"/> Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="60"/>		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		
[→]		1	330	■				■		■																
			345																							
		0	0																							
			15																							
		2	30		■		■				■															
			45																							
			60																							
			75																							
			90																							
			105																							
			120																							
			135																							
			150																							
			165																							
			180																							
	195																									
	210																									
	225																									
	240																									
	255																									
	270																									
	285																									
	300																									
	315																									

Version: 98

Frontschild

S1.F025/A1B.PEL



GRIFFE

Bezeichnung: S1B.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

