



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019714

Bezeichnung: C42.A441.E

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V) AC / DC

690 AC

Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

Strom (A)

Umgebungstemperatur (°C)

Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen

63

55

60 Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie

Spannung (V)

Strom (A)

AC-15 220 - 240 16

AC-15 380 - 440 7

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie

Spannung (V)

Phasenanzahl

Polanzahl

Leistung (kW)

AC-3 220 - 240 3 3 11

AC-3 380 - 440 3 3 18,50

AC-3 660 - 690 3 3 18,50

AC-3 220 - 240 1 2 6

AC-3 380 - 440 1 2 11

AC-23A 220 - 240 3 3 15

AC-23A 380 - 440 3 3 30

AC-23A 660 - 690 3 3 40

AC-23A 220 - 240 1 2 10

AC-23A 380 - 440 1 2 18,50

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik

Sicherungsanzahl

Strom (A)

gG 1 80

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

65

0 - 40 --

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting

Spannung (V)

Phasenanzahl

Polanzahl

Leistung (HP)

Umgebungstemperatur [°C]

Reversing 110 - 120 1 2 2 40

Reversing 220 - 240 1 2 5 40

Reversing 277 - 277 1 2 5 40

Reversing 415 - 415 1 2 7,50 40

Reversing 440 - 480 1 2 10 40

Reversing 550 - 600 1 2 15 40

Reversing 110 - 120 3 3 5 40

Reversing 220 - 240 3 3 7,50 40

Reversing 415 - 415 3 3 15 40

Reversing 440 - 480 3 3 20 40

Reversing 550 - 600 3 3 20 40

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						
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.						
Temp. rating of wire						
Temperature Rating (°C)			Strom (A) Text			
75			– Use copper wire only			
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	65	1	1	1	
AC	600	65	1	2	1	
AC	600	65	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			
65			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	65	2	1	1	
AC	600	65	2	2	1	
AC	600	65	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial	
eindräftig	Min.	1	1,5mm²		Kupfer	
eindräftig	Min.	2	1,5mm²		Kupfer	
feindräftig	Min.	1	4mm²		Kupfer	
feindräftig	Max.	2	AWG 6		Kupfer	
feindräftig	Min.	2	4mm²		Kupfer	
feindräftig	Max.	2	10mm²		Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	AWG 6		Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	16mm²		Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	2,5mm²		Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	2,5mm²		Kupfer	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	10mm²		Kupfer	
Abisolierlänge des Leiters						
Länge (mm) Anschlusslänge - Bild						
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart	Wert					
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH3					
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1,6x8					
Klemmschraube						
Anzugsdrehmoment (Nm)			Anzugsdrehmoment (lb-in)			
3			26,40			
Approbationen						
Specification						Marking
FAC						

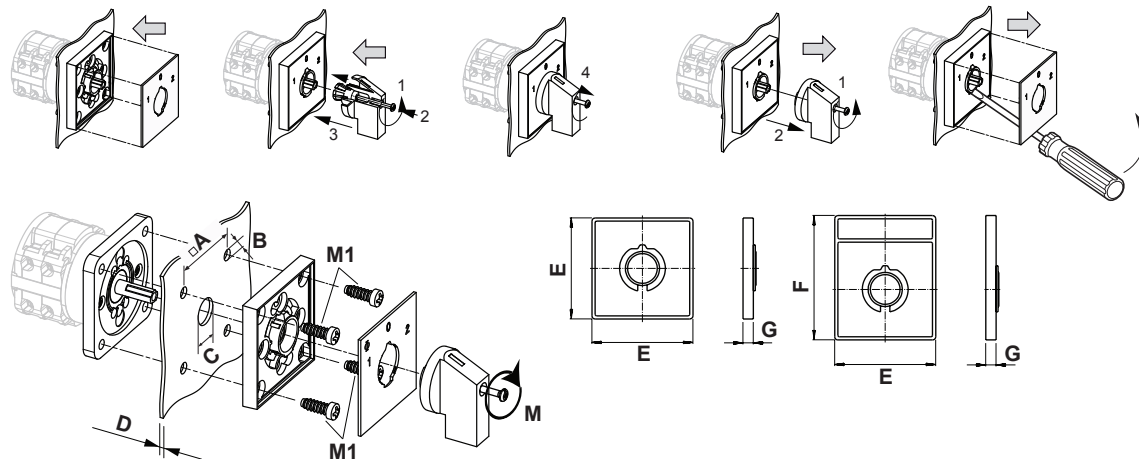
Approbationen	
Specification	Marking
CE marking	
UK Directives	
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	
Allgemeine Informationen	
Text	
<ul style="list-style-type: none"> - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen. - Die Schalter dürfen nur von Fachkräften 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. - 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 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 .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

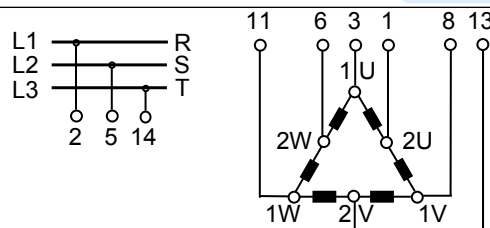
Bauform-E



IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		1,00 - 12,00
A	□	48,00 mm
B	∅	5,00 mm
C	∅	10,00 - 22,00 mm
D	H	<= 4,00 mm
E	H	64,00 mm
F	H	78,00 mm
G	H	7,40 mm
M	M	0,70 Nm
M1	M	0,90 Nm


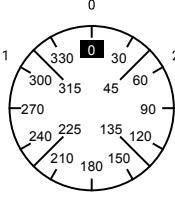
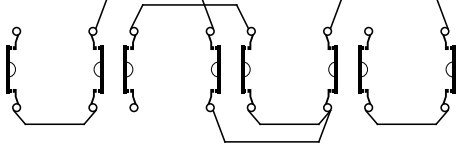
Anschlussbild

C42.A441.E



Schaltprogramm

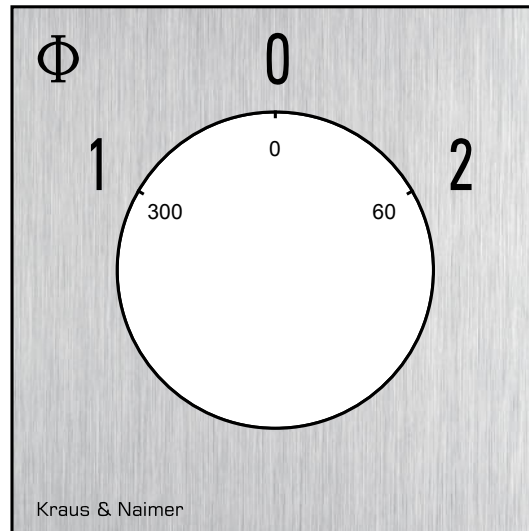
C42.A441.E

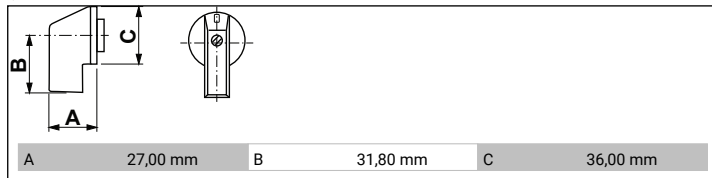
 Kraus & Naimer		C42		A441		Seite 1 von 1							
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel <input type="text" value="60"/> Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="120"/>		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1		300											
		315											
		330											
		345											
0		0											
		15											
		30											
		45											
2		60											
		75											
		90											
		105											
		120											
		135											
		150											
		165											
		180											
		195											
		210											
		225											
		240											
		255											
		270											
		285											

Version: 42

Frontschild

S1.F071/A1B.PEL





GRIFFE

Bezeichnung: S1B.G251

Grifffarbe: "1" schwarz