



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70001360

Bezeichnung: C42.A401.E

Beschreibung: Schalter

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

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V) AC / DC
690 50/60Hz

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp

Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
6 III	3	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter
4 III	3	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lasttrennschalter

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

Geprüfte AC und DC Werte

Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V) AC / DC	Strom (A)
DC-21A	1	ON - OFF	24 DC	63

UL60947-4-1, UL508

Nominal Voltage

Voltage (V) AC / DC
600 AC

Rated insulation voltage Ui

Voltage (V) AC / DC
600 AC

Rated thermal current

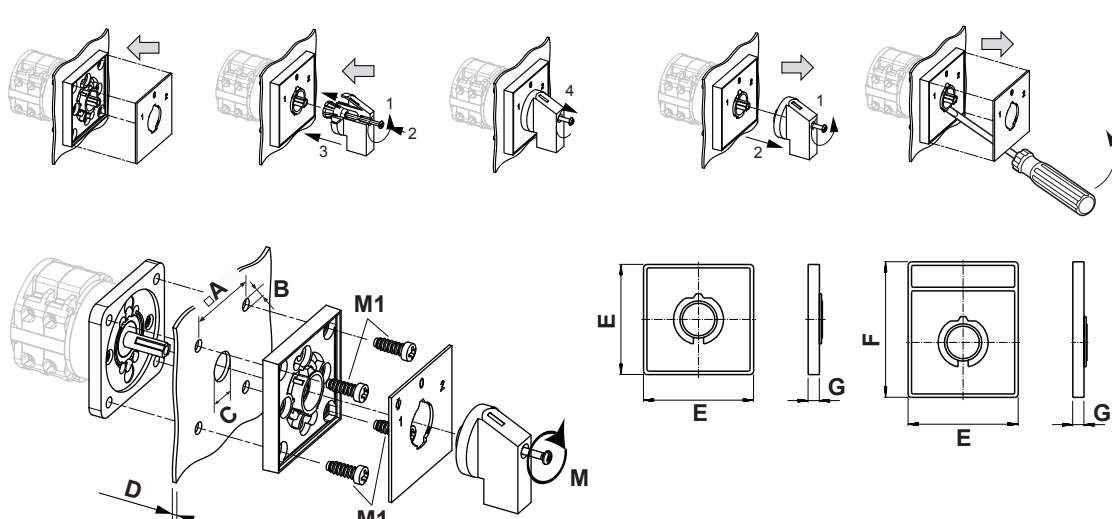
Current (A) Ambient temperature (°C) Additional Text
65 0 - 40 -

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°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

Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]
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. fuse rating						
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)			Current (A) Text			
75			-- Use copper wire only			
General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
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
						15 
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH3			

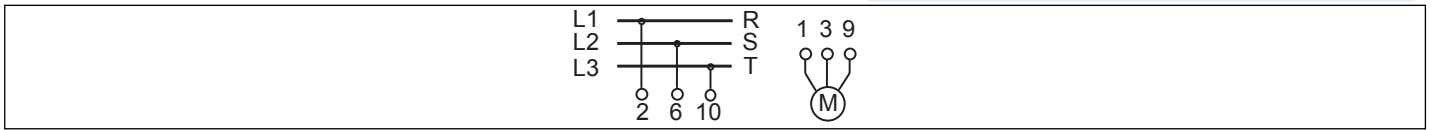
Empfohlene Schraubendreher	
<i>Schraubendreherart</i>	<i>Wert</i>
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1,6x8
Klemmschraube	
<i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i>	<i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i>
3	26,40
Approbationen	
<i>Specification</i>	<i>Marking</i>
CE marking	
UK Directives	
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	
Allgemeine Informationen	
<i>Text</i>	
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Bei Nutzung von Kabelschuhen, ausschließlich vollisolierte Kabelschuhe bzw. Flachsteckhülsen verwenden. - Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren. - Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen. - 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. - 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 .
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke Kontaktmaterial: Silber Anschluss: Schraubanschluss	

Bauform-E	
	
IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 12,00
A	□ 48,00 mm

B	Ø	5,00 mm
C	Ø	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	↺	0,70 Nm
M1	↺	1,20 Nm

Anschlussbild

C42.A401.E



Schaltprogramm

C42.A401.E

C42

A401

Seite 1 von 1

Frontschild

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

Schaltwinkel

60

Gesamtschaltwinkel

120

1

300

315

330

345

0

15

30

45

60

75

90

105

120

135

150

165

180

195

210

225

240

255

270

285

2

4

6

8

10

12

14

16

18

20

22

24

Laschen

1

5

9

13

17

21

25

29

33

37

41

45

3

7

11

15

19

23

27

31

35

39

43

47

4

8

12

16

20

24

28

32

36

40

44

48

2

6

10

14

18

22

26

30

34

38

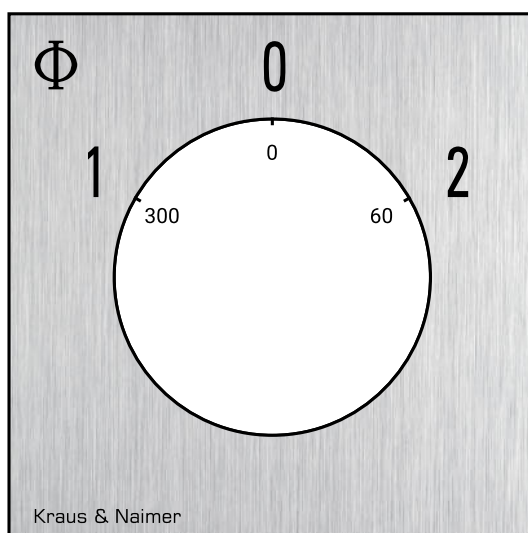
42

46

Version: 63

Frontschild

S1.F071/A1B.PEL



GRIFFE

Bezeichnung: S1B.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

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



A	27,00 mm	B	31,80 mm	C	36,00 mm
---	----------	---	----------	---	----------