



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70025927

Bezeichnung: CG4.A004.E

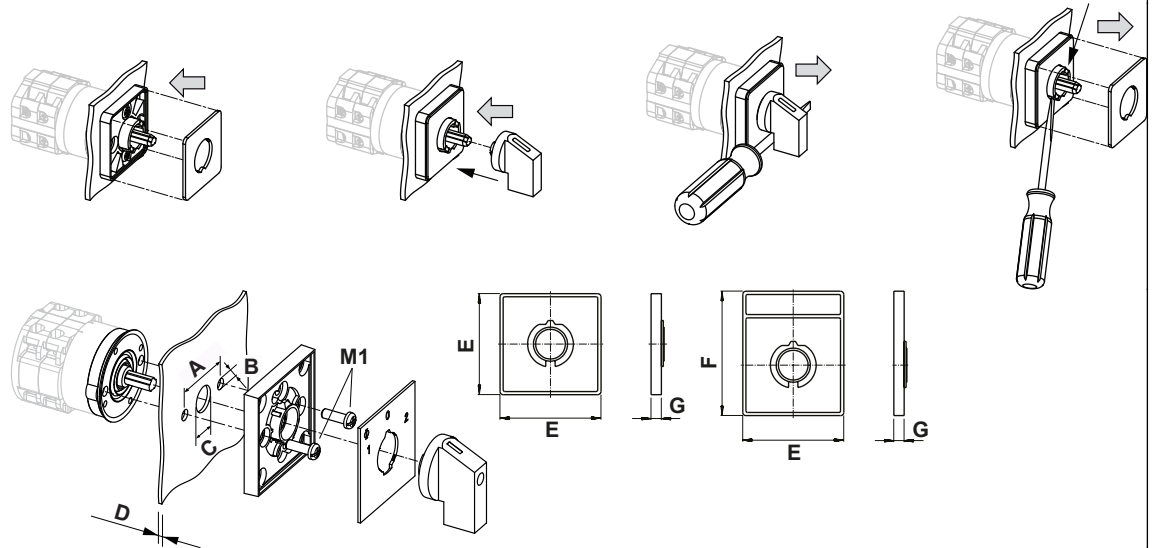
Beschreibung: Schalter

| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 | | | | | | |
|---|--------------------------|------------------------|---|---------------|------------------------------|------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui | | | | | | |
| Spannung (V) AC / DC | | | | | | |
| 440 AC / DC | | | | | | |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith | | | | | | |
| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen | | | |
| 10 | 55 | 60 | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C | | | |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | | | | | | |
| Gebrauchskategorie | | | | | | |
| Spannung (V) | | | | | | |
| Strom (A) | | | | | | |
| AC-15 | 220 - 240 | | | | | 2,50 |
| AC-15 | 380 - 440 | | | | | 1,50 |
| Bemessungsbetriebsleistung | | | | | | |
| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Phasenanzahl | Polanzahl | Leistung (kW) | | |
| AC-3 | 220 - 240 | 3 | 3 | 1,50 | | |
| AC-3 | 380 - 440 | 3 | 3 | 2,20 | | |
| AC-3 | 220 - 240 | 1 | 2 | 0,55 | | |
| AC-3 | 380 - 440 | 1 | 2 | 0,75 | | |
| AC-23A | 220 - 240 | 3 | 3 | 1,80 | | |
| AC-23A | 380 - 440 | 3 | 3 | 3 | | |
| AC-23A | 220 - 240 | 1 | 2 | 0,75 | | |
| AC-23A | 380 - 440 | 1 | 2 | 1,10 | | |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC | | | | | | |
| Sicherungscharakteristik | | | | | | |
| Sicherungsanzahl | | | | | | |
| Strom (A) | | | | | | |
| gG | 1 | | | | | 10 |
| UL60947-4-1, UL508 | | | | | | |
| Nominal Voltage | | | | | | |
| Spannung (V) AC / DC | | | | | | |
| 300 AC | | | | | | |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | | | | | | |
| Spannung (V) AC / DC | | | | | | |
| 300 AC | | | | | | |
| Rated thermal current | | | | | | |
| Strom (A) | | | | | | |
| Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text | | | | | | |
| 10 0 - 40 - | | | | | | |
| Horsepower rating | | | | | | |
| Across-the-Line Motor Starting | | | | | | |
| | Spannung (V) | Phasenanzahl | Polanzahl | Leistung (HP) | Umgebungstemperatur [°C] | |
| DOL | 110 - 120 | 1 | 2 | 0,33 | 40 | |
| DOL | 220 - 240 | 1 | 2 | 0,75 | 40 | |
| DOL | 277 - 277 | 1 | 2 | 0,75 | 40 | |
| DOL | 110 - 120 | 3 | 3 | 0,75 | 40 | |
| DOL | 220 - 240 | 3 | 3 | 1 | 40 | |
| Pilot duty rating code | | | | | | |
| Duty Code | | | | | | |
| A300 | | | | | | |
| Temp. rating of wire | | | | | | |
| Temperature Rating (°C) | | | | | | |
| Strom (A) Text | | | | | | |
| 60 - 75 -- Use copper wire only | | | | | | |
| General Use | | | | | | |
| AC / DC | Spannung (V) | Strom (A) | Phasenanzahl | Polanzahl | Anzahl der Kontakte in Serie | |
| AC | 120 | 10 | 1 | 1 | 1 | |
| AC | 300 | 10 | 1 | 2 | 1 | |
| AC | 300 | 10 | 3 | 3 | 1 | |
| CSA | | | | | | |
| Nominal Voltage | | | | | | |
| Spannung (V) AC / DC | | | | | | |
| 300 AC | | | | | | |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | | | | | | |
| Spannung (V) AC / DC | | | | | | |
| 300 AC | | | | | | |

| Rated thermal current | | | | | | |
|---|--|------------------------------|--------------------------|---|------------------------------|---|
| Strom (A) | | | Umgebungstemperatur (°C) | | Zusatz Text | |
| 10 | | | 0 - 40 | | - | |
| Horsepower rating | | | | | | |
| <i>Across-the-Line Motor Starting</i> | | | | | | |
| | Spannung (V) | Phasenanzahl | Polanzahl | Leistung (HP) | Umgebungstemperatur [°C] | |
| DOL | 110 - 120 | 1 | 2 | 0,33 | 40 | |
| DOL | 220 - 240 | 1 | 2 | 0,75 | 40 | |
| DOL | 277 - 277 | 1 | 2 | 0,75 | 40 | |
| DOL | 110 - 120 | 3 | 3 | 0,75 | 40 | |
| DOL | 220 - 240 | 3 | 3 | 1 | 40 | |
| Pilot duty rating code | | | | | | |
| Duty Code | | | | | | |
| A300 | | | | | | |
| 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 | 120 | 10 | 1 | 1 | 1 | |
| AC | 300 | 10 | 1 | 2 | 1 | |
| AC | 300 | 10 | 3 | 3 | 1 | |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION | | | | | | |
| Leiterquerschnitt | | | | | | |
| Leiteraufbau | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial | |
| Eindräftig | Min. | 1 | | 0,5mm ² | Kupfer | |
| Eindräftig | Min. | 2 | | 0,5mm ² | Kupfer | |
| Feindräftig | Min. | 1 | | 0,75mm ² | Kupfer | |
| Feindräftig | Min. | 2 | | 0,75mm ² | Kupfer | |
| Feindräftig | Max. | 2 | | AWG 16 | Kupfer | |
| Feindräftig | Max. | 2 | | 1,5mm ² | Kupfer | |
| ein- bzw. mehrdräftig | Max. | 2 | | AWG 14 | Kupfer | |
| ein- bzw. mehrdräftig | Max. | 2 | | 1,5mm ² | Kupfer | |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min. | 1 | | 0,5mm ² | Kupfer | |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Max. | 2 | | 1mm ² | Kupfer | |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min. | 2 | | 0,5mm ² | Kupfer | |
| Abisolierlänge des Leiters | | | | | | |
| | | | Länge (mm) | Anschlusslänge - Bild | | |
| | | | 6 |  | | |
| Empfohlene Schraubendreher | | | | | | |
| Schraubendreherart | | | Wert | | | |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher | | | PH1 | | | |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 | | | 0,6x3,5 | | | |
| Klemmschraube | | | | | | |
| | | | Anzugsdrehmoment (Nm) | Anzugsdrehmoment (lb-in) | | |
| | | | 0,40 | 3,50 | | |
| Approbationen | | | | | | |
| Specification | | | | | | Marking |
| EAC | | | | | |  |
| CE marking | | | | | |  |
| UK Directives | | | | | |  |
| CSA C.22.2 No.14 | | | | | |  |
| GB/T14048.3 | | | | | |  |
| Allgemeine Informationen | | | | | | |
| Text | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen 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) | | | | | | |
| 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

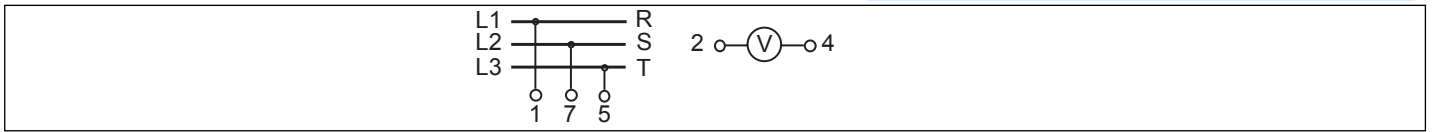
Bauform-E



| | | |
|----------------------|----|-----------------|
| IP - Schutzart Front | | IP40 |
| Fluchten | | 1,00 - 8,00 |
| A | H | 20,00 mm |
| B | ∅ | 3,20 mm |
| C | ∅ | 8,00 - 11,00 mm |
| D | H | <= 4,00 mm |
| E | H | 30,00 mm |
| F | H | 39,00 mm |
| G | H | 5,50 mm |
| M1 | M̂ | 0,40 Nm |


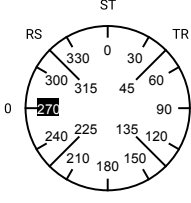
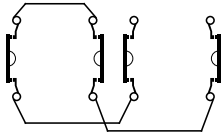
Anschlussbild

CG4.A004.E



Schaltprogramm

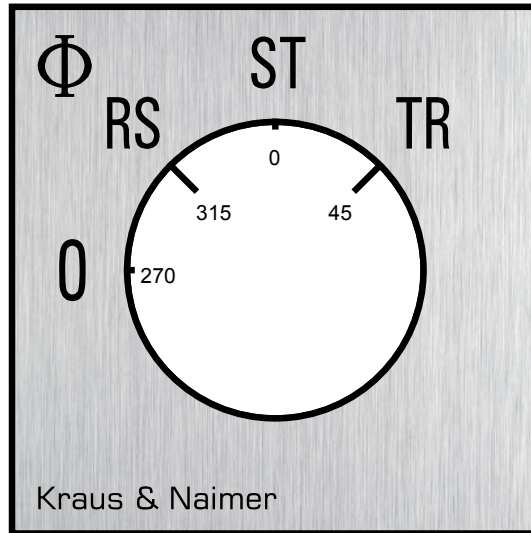
CG4.A004.E

|  Kraus & Naimer | | CG4 | | A004 | | E | | Seite 1 von 1 | | | | | | | |
|---|-----|---|---|------|---|----|----|---------------|----|----|----|----|----|----|----|
| | | Frontschild | | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Schaltwinkel <input type="text" value="45"/> Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="135"/> | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | | |
| 0 | 270 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 285 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 300 | | | | | | | | | | | | | | |
| RS | 315 | ■ | | | ■ | | | | | | | | | | |
| | 330 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 345 | | | | | | | | | | | | | | |
| ST | 0 | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| TR | 45 | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 105 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 120 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 135 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 150 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 165 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 195 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 210 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 225 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 240 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 255 | | | | | | | | | | | | | | |

Version: 43

Frontschild

S00.F775/A1B.PE



GRIFFE

Bezeichnung: S00.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

