



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70020663

**Bezeichnung:** A11.A-C555\*FE.E

**Beschreibung:** Schalter

|                                           |                                |                                                       |                                                                                            |               |
|-------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| Bemessungsisolationsspannung Ui           |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| Spannung (V) AC / DC<br>690 50/60Hz/DC    |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith               |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| Strom (A)<br>20                           | Umgebungstemperatur (°C)<br>55 | Temperaturspitzen (°C)<br>60                          | zusätzliche Bedingungen<br>Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |               |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| Gebrauchskategorie                        |                                | Spannung (V)                                          |                                                                                            | Strom (A)     |
| AC-15                                     |                                | 220 - 240                                             |                                                                                            | 6             |
| AC-15                                     |                                | 380 - 440                                             |                                                                                            | 4             |
| Bemessungsbetriebsleistung                |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| Gebrauchskategorie                        | Spannung (V)                   | Phasenanzahl                                          | Polanzahl                                                                                  | Leistung (kW) |
| AC-3                                      | 220 - 240                      | 3                                                     | 3                                                                                          | 3             |
| AC-3                                      | 380 - 440                      | 3                                                     | 3                                                                                          | 5,50          |
| AC-3                                      | 660 - 690                      | 3                                                     | 3                                                                                          | 5,50          |
| AC-3                                      | 220 - 240                      | 1                                                     | 2                                                                                          | 2,20          |
| AC-3                                      | 380 - 440                      | 1                                                     | 2                                                                                          | 3             |
| AC-23A                                    | 220 - 240                      | 3                                                     | 3                                                                                          | 3,70          |
| AC-23A                                    | 380 - 440                      | 3                                                     | 3                                                                                          | 7,50          |
| AC-23A                                    | 660 - 690                      | 3                                                     | 3                                                                                          | 7,50          |
| AC-23A                                    | 220 - 240                      | 1                                                     | 2                                                                                          | 2,20          |
| AC-23A                                    | 380 - 440                      | 1                                                     | 2                                                                                          | 3,70          |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC              |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| Sicherungscharakteristik                  |                                |                                                       | Sicherungsanzahl                                                                           | Strom (A)     |
| gG                                        |                                |                                                       | 1                                                                                          | 20            |
| Geprüfte AC und DC Werte                  |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| Gebrauchskategorie /<br>Zeitkonstante     | Anzahl der Kontakte in Serie   | Aus- bzw. Umschalter                                  | Spannung (V) AC / DC                                                                       | Strom (A)     |
| DC-13                                     | 1                              | ON - OFF                                              | 24 DC                                                                                      | 3             |
| DC-13                                     | 1                              | ON - OFF                                              | 220 DC                                                                                     | 0,15          |
| DC-21A                                    | 1                              | ON - OFF                                              | 24 DC                                                                                      | 16            |
| DC-21A                                    | 1                              | ON - OFF                                              | 220 DC                                                                                     | 0,90          |
| DC-23A                                    | 1                              | ON - OFF                                              | 24 DC                                                                                      | 20            |
| DC-23A                                    | 1                              | ON - OFF                                              | 220 DC                                                                                     | 0,20          |
| UL60947-4-1 , UL508                       |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| Nominal Voltage                           |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| Voltage (V) AC / DC<br>600 AC             |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| Rated insulation voltage Ui               |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| Voltage (V) AC / DC<br>600 AC             |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| Rated thermal current                     |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| Current (A)<br>10                         |                                | Ambient temperature (°C) Additional Text<br>0 - 40 -- |                                                                                            |               |
| Horsepower rating                         |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| Across-the-Line Motor Starting            | Voltage (V)                    | No. of phases                                         | No. of poles                                                                               | Power (HP)    |
| DOL                                       | 110 - 120                      | 1                                                     | 2                                                                                          | 0,50          |
| DOL                                       | 220 - 240                      | 1                                                     | 2                                                                                          | 1             |
| DOL                                       | 277 - 277                      | 1                                                     | 2                                                                                          | 1             |
| DOL                                       | 415 - 415                      | 1                                                     | 2                                                                                          | 1             |
| DOL                                       | 440 - 480                      | 1                                                     | 2                                                                                          | 1             |
| DOL                                       | 550 - 600                      | 1                                                     | 2                                                                                          | 1             |
| DOL                                       | 110 - 120                      | 3                                                     | 3                                                                                          | 1             |
| DOL                                       | 220 - 240                      | 3                                                     | 3                                                                                          | 1             |
| DOL                                       | 415 - 415                      | 3                                                     | 3                                                                                          | 1             |
| DOL                                       | 440 - 480                      | 3                                                     | 3                                                                                          | 1             |
| DOL                                       | 550 - 600                      | 3                                                     | 3                                                                                          | 1             |
| Pilot duty rating code                    |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| Duty Code                                 |                                |                                                       |                                                                                            |               |
| A600                                      |                                |                                                       |                                                                                            |               |

| Temp. rating of wire                                                                                                                                  |                  |             |                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Temperature rating (°C)                                                                                                                               |                  |             |                              | Current (A) Text                                                                      |                                                                                       |                                                  |
| 60 - 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              | 10          | 1                            | 1                                                                                     | 1                                                                                     |                                                  |
| AC                                                                                                                                                    | 600              | 10          | 1                            | 2                                                                                     | 1                                                                                     |                                                  |
| AC                                                                                                                                                    | 600              | 10          | 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                                                  |                                                                                       |                                                  |
|                                                                                                                                                       |                  |             | 10                           | 0 - 40 –                                                                              |                                                                                       |                                                  |
| Horsepower rating                                                                                                                                     |                  |             |                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                        |                  |             |                              | Spannung (V)                                                                          | Phasenzahl                                                                            | 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 1,50 40                                        |
| DOL                                                                                                                                                   |                  |             |                              | 415 - 415                                                                             | 1                                                                                     | 2 2 40                                           |
| DOL                                                                                                                                                   |                  |             |                              | 440 - 480                                                                             | 1                                                                                     | 2 3 40                                           |
| DOL                                                                                                                                                   |                  |             |                              | 550 - 600                                                                             | 1                                                                                     | 2 3 40                                           |
| DOL                                                                                                                                                   |                  |             |                              | 110 - 120                                                                             | 3                                                                                     | 3 1 40                                           |
| DOL                                                                                                                                                   |                  |             |                              | 220 - 240                                                                             | 3                                                                                     | 3 2 40                                           |
| DOL                                                                                                                                                   |                  |             |                              | 415 - 415                                                                             | 3                                                                                     | 3 4 40                                           |
| DOL                                                                                                                                                   |                  |             |                              | 440 - 480                                                                             | 3                                                                                     | 3 5 40                                           |
| DOL                                                                                                                                                   |                  |             |                              | 550 - 600                                                                             | 3                                                                                     | 3 5 40                                           |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                |                  |             |                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
| Duty Code                                                                                                                                             |                  |             |                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
| A600                                                                                                                                                  |                  |             |                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
| General Use                                                                                                                                           |                  |             |                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
| AC / DC                                                                                                                                               | Spannung (V)     | Strom (A)   | Phasenzahl                   | Polanzahl                                                                             | Anzahl der Kontakte in Serie                                                          |                                                  |
| AC                                                                                                                                                    | 600              | 10          | 3                            | 3                                                                                     | 1                                                                                     |                                                  |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                         |                  |             |                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                                     |                  |             |                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
| Leiteraufbau                                                                                                                                          | Min. / Max. Wert |             | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)                                    |                                                                                       | Drahtmaterial                                    |
| Eindrähtig                                                                                                                                            | Min.             |             | 1                            | 0,5mm²                                                                                |                                                                                       | Kupfer                                           |
| Eindrähtig                                                                                                                                            | Min.             |             | 2                            | 0,5mm²                                                                                |                                                                                       | Kupfer                                           |
| Feindrähtig                                                                                                                                           | Max.             |             | 1                            | 2,5mm²                                                                                |                                                                                       | Kupfer                                           |
| Feindrähtig                                                                                                                                           | Max.             |             | 1                            | AWG 14                                                                                |                                                                                       | Kupfer                                           |
| Feindrähtig                                                                                                                                           | Min.             |             | 1                            | 0,5mm²                                                                                |                                                                                       | Kupfer                                           |
| Feindrähtig                                                                                                                                           | Min.             |             | 2                            | 0,5mm²                                                                                |                                                                                       | Kupfer                                           |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                 | Max.             |             | 1                            | AWG 12                                                                                |                                                                                       | Kupfer                                           |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                 | Max.             |             | 1                            | 2,5mm²                                                                                |                                                                                       | Kupfer                                           |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                          | Max.             |             | 1                            | 2,5mm²                                                                                |                                                                                       | Kupfer                                           |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                          | Min.             |             | 1                            | 0,5mm²                                                                                |                                                                                       | Kupfer                                           |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                          | Min.             |             | 2                            | 0,5mm²                                                                                |                                                                                       | Kupfer                                           |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                            |                  |             |                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
|                                                                                                                                                       |                  |             |                              | Länge (mm) Anschlusslänge - Bild                                                      |                                                                                       |                                                  |
|                                                                                                                                                       |                  |             |                              |  |                                                                                       |                                                  |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                            |                  |             |                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
| Schraubendreherart                                                                                                                                    |                  |             | Wert                         |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                        |                  |             | PH1                          |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                                                  |                  |             | 0,8x4                        |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
| Klemmschraube                                                                                                                                         |                  |             |                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
|                                                                                                                                                       |                  |             | Anzugsdrehmoment (Nm)        |                                                                                       | Anzugsdrehmoment (lb-in)                                                              |                                                  |
|                                                                                                                                                       |                  |             | 0,60                         |                                                                                       | 5                                                                                     |                                                  |
| Approbationen                                                                                                                                         |                  |             |                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
| Specification                                                                                                                                         |                  |             |                              |                                                                                       | Marking                                                                               |                                                  |
| CE marking                                                                                                                                            |                  |             |                              |                                                                                       |  |                                                  |
| UK Directives                                                                                                                                         |                  |             |                              |                                                                                       |  |                                                  |
| UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1                                                                                                                 |                  |             |                              |                                                                                       |  |                                                  |
| CSA C.22.2 No.14                                                                                                                                      |                  |             |                              |                                                                                       |  |                                                  |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                              |                  |             |                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
| Text                                                                                                                                                  |                  |             |                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |
| - Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. |                  |             |                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                  |

## Allgemeine Informationen

### Text

- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung 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.
- 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](http://www.krausnaimer.com)

## Proposition 65

### Bildname

### Beschreibung



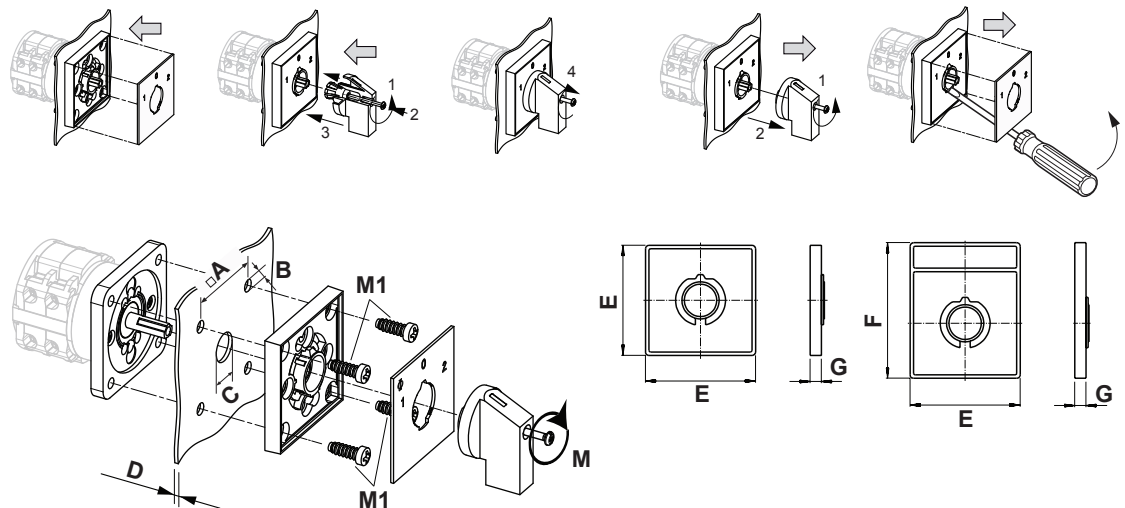
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

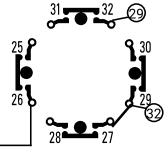
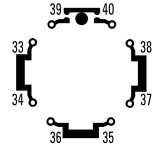
Anschluss: Schraubanschluss

## Bauform-E



|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| IP - Schutzart Front | IP40               |
| Fluchten             | 1,00 - 12,00       |
| A                    | □ 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                    | ↺ 0,70 Nm          |
| M1                   | ↺ 1,20 Nm          |



|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    |               |   |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|----|------|----|--------|----|----|----|---------------|---|--|--|
| <div> Kraus &amp; Naimer</div>                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    |               |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      | A11 |    |      |    | A-C555 |    |    |    | Seite 2 von 2 |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    |               |   |  |  |
| 18                                                                                                                                                                                                  | Hiko | Hiko | Hiko | Y1  | Y2 | Hiko | Y3 |        |    |    |    |               |   |  |  |
| 25                                                                                                                                                                                                  | 28   | 31   | 30   | 33  | 36 | 39   | 38 | 41     | 44 | 47 | 46 |               |   |  |  |
| <div><div></div><div></div></div> |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    |               |   |  |  |
| 26                                                                                                                                                                                                  | 27   | 32   | 29   | 34  | 35 | 40   | 37 | 42     | 43 | 48 | 45 |               |   |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                   | Hiko | Hiko | Hiko | Y1  | Y2 | Hiko | Y3 |        |    |    |    |               |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 300           | 1 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 315           |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 330           | 2 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 345           |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 0             | 3 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 15            |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 30            | 4 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 45            |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 60            | 5 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 75            |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 90            |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 105           |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 120           |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 135           |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 150           |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 165           |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 180           |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 195           |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 210           |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 225           |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 240           |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 255           |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 270           |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    | 285           |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |    |      |    |        |    |    |    |               |   |  |  |

## KULISSENSPERRE

zum Drücken, mit Rückzug Größe S2 und S3: Für  
Schalter in Bauform \*E

**Bezeichnung:** S1.V130/N01/3B

**Verriegelungsprogramm:** "N" siehe Tabelle

**Anzahl der NO- NC-Kontakte:** "01" 1 NC-Kontakt

**Ausführung:** "3" mit K-Profil (Metall)

**Schaltertype:** "B" A11, A25

|                                                                                                                                                               |                          |                                          |                                                                                                                         |                          |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107                                                                                                                     |                          |                                          |                                                                                                                         |                          |                           |
| Nominal Voltage                                                                                                                                               |                          |                                          |                                                                                                                         |                          |                           |
|                                                                                                                                                               |                          |                                          | Spannung (V) AC / DC                                                                                                    |                          |                           |
|                                                                                                                                                               |                          |                                          | 690 AC                                                                                                                  |                          |                           |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                               |                          |                                          |                                                                                                                         |                          |                           |
|                                                                                                                                                               |                          |                                          | Spannung (V) AC / DC                                                                                                    |                          |                           |
|                                                                                                                                                               |                          |                                          | 690 50/60Hz                                                                                                             |                          |                           |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith                                                                                                                                   |                          |                                          |                                                                                                                         |                          |                           |
| Strom (A)                                                                                                                                                     | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C)                   | zusätzliche Bedingungen                                                                                                 |                          |                           |
| 16                                                                                                                                                            | 55                       | 60                                       | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C                                                         |                          |                           |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                                                                                                                                    |                          |                                          |                                                                                                                         |                          |                           |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                            |                          | Spannung (V)                             |                                                                                                                         | Strom (A)                |                           |
| AC-15                                                                                                                                                         |                          | 220 - 240                                |                                                                                                                         | 5                        |                           |
| AC-15                                                                                                                                                         |                          | 380 - 440                                |                                                                                                                         | 4                        |                           |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC                                                                                                                                  |                          |                                          |                                                                                                                         |                          |                           |
| Sicherungscharakteristik                                                                                                                                      |                          | Sicherungsanzahl                         |                                                                                                                         | Strom (A)                |                           |
| gG                                                                                                                                                            |                          | 1                                        |                                                                                                                         | 16                       |                           |
| 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 |                                                                                                                         |                          |                           |
| 16                                                                                                                                                            |                          | 0 - 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 5kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class J 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                      | 16                                       | 1                                                                                                                       | 1                        | 1                         |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                                 |                          |                                          |                                                                                                                         |                          |                           |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                                             |                          |                                          |                                                                                                                         |                          |                           |
| Leiteraufbau                                                                                                                                                  | Min. / Max. Wert         | Anzahl der Leiter pro Klemme             | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²)<br>oder (AWG/kcmil)                                                                   |                          | Drahtmaterial             |
| Feindrähtig                                                                                                                                                   | Max.                     |                                          | 2 2,5mm²                                                                                                                |                          | Kupfer                    |
| Feindrähtig                                                                                                                                                   | Max.                     |                                          | 2 AWG 14                                                                                                                |                          | Kupfer                    |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                         | Max.                     |                                          | 2 AWG 12                                                                                                                |                          | Kupfer                    |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                         | Max.                     |                                          | 2 4mm²                                                                                                                  |                          | Kupfer                    |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                  | Max.                     |                                          | 2 2,5mm²                                                                                                                |                          | Kupfer                    |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                                    |                          |                                          |                                                                                                                         |                          |                           |
|                                                                                                                                                               |                          |                                          | Länge (mm) Anschlusslänge - Bild                                                                                        |                          |                           |
|                                                                                                                                                               |                          |                                          | <div><div>8</div><div></div></div> |                          |                           |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                                    |                          |                                          |                                                                                                                         |                          |                           |
| Schraubendreher type                                                                                                                                          |                          | Wert                                     |                                                                                                                         |                          |                           |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                                |                          | PH1                                      |                                                                                                                         |                          |                           |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                                                          |                          | 0,6x3,5                                  |                                                                                                                         |                          |                           |
| Klemmschraube                                                                                                                                                 |                          |                                          |                                                                                                                         |                          |                           |
|                                                                                                                                                               |                          | Anzugsdrehmoment (Nm)                    |                                                                                                                         | Anzugsdrehmoment (lb-in) |                           |
|                                                                                                                                                               |                          | 1,20                                     |                                                                                                                         | 10                       |                           |

#### Allgemeine Informationen

##### Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnenden/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung 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 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.

7

## GRIFFE

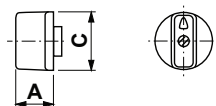
**Bezeichnung:** S1B.G521

**Grifffarbe:** "1" schwarz

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

#### Empfohlene Schraubendreher

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



|   |          |   |          |  |
|---|----------|---|----------|--|
| A | 23,00 mm | C | 36,00 mm |  |
|---|----------|---|----------|--|