



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70001189

**Bezeichnung:** C32.A442.E

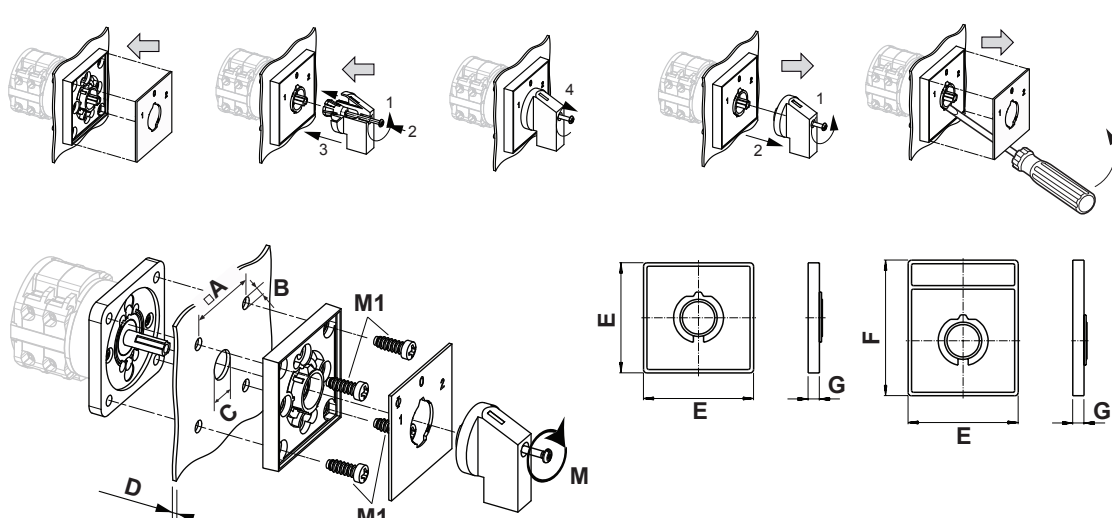
**Beschreibung:** Schalter

| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
|-------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui           |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
|                                           |                              |                          | Spannung (V) AC / DC                                            |                 |                          |
|                                           |                              |                          | 690 50/60Hz                                                     |                 |                          |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith               |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Strom (A)                                 | Umgebungstemperatur (°C)     | Temperaturspitzen (°C)   | zusätzliche Bedingungen                                         |                 |                          |
| 50                                        | 55                           | 60                       | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |                 |                          |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Gebrauchskategorie                        |                              | Spannung (V)             |                                                                 | Strom (A)       |                          |
| AC-15                                     |                              | 220 - 240                |                                                                 | 16              |                          |
| AC-15                                     |                              | 380 - 440                |                                                                 | 7               |                          |
| Bemessungsbetriebsleistung                |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Gebrauchskategorie                        | Spannung (V)                 | Phasenanzahl             | Polanzahl                                                       | Leistung (kW)   |                          |
| AC-3                                      | 220 - 240                    | 3                        | 3                                                               | 7,50            |                          |
| AC-3                                      | 380 - 440                    | 3                        | 3                                                               | 15              |                          |
| AC-3                                      | 660 - 690                    | 3                        | 3                                                               | 15              |                          |
| AC-3                                      | 220 - 240                    | 1                        | 2                                                               | 5,50            |                          |
| AC-3                                      | 380 - 440                    | 1                        | 2                                                               | 7,50            |                          |
| AC-23A                                    | 220 - 240                    | 3                        | 3                                                               | 11              |                          |
| AC-23A                                    | 380 - 440                    | 3                        | 3                                                               | 22              |                          |
| AC-23A                                    | 660 - 690                    | 3                        | 3                                                               | 22              |                          |
| AC-23A                                    | 220 - 240                    | 1                        | 2                                                               | 5,50            |                          |
| AC-23A                                    | 380 - 440                    | 1                        | 2                                                               | 11              |                          |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC              |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Sicherungscharakteristik                  |                              |                          | Sicherungsanzahl                                                |                 | Strom (A)                |
| gG                                        |                              |                          | 1                                                               |                 | 63                       |
| Geprüfte AC und DC Werte                  |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Gebrauchskategorie / Zeitkonstante        | Anzahl der Kontakte in Serie | Aus- bzw. Umschalter     | Spannung (V) AC / DC                                            |                 | Strom (A)                |
| DC-13                                     | 1                            | ON - OFF                 | 24 DC                                                           |                 | 6                        |
| DC-21A                                    | 1                            | ON - OFF                 | 24 DC                                                           |                 | 40                       |
| DC-23A                                    | 1                            | ON - OFF                 | 24 DC                                                           |                 | 40                       |
| 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 |                          |
| 50                                        |                              | 0 - 40                   |                                                                 | --              |                          |
| Horsepower rating                         |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Across-the-Line Motor Starting            | Voltage (V)                  | No. of phases            | No. of poles                                                    | Power (HP)      | Ambient temperature [°C] |
| Reversing                                 | 110 - 120                    | 1                        | 2                                                               | 1,50            | 40                       |
| Reversing                                 | 220 - 240                    | 1                        | 2                                                               | 3               | 40                       |
| Reversing                                 | 277 - 277                    | 1                        | 2                                                               | 3               | 40                       |
| Reversing                                 | 415 - 415                    | 1                        | 2                                                               | 5               | 40                       |
| Reversing                                 | 440 - 480                    | 1                        | 2                                                               | 5               | 40                       |
| Reversing                                 | 550 - 600                    | 1                        | 2                                                               | 7,50            | 40                       |
| Reversing                                 | 110 - 120                    | 3                        | 3                                                               | 3               | 40                       |
| Reversing                                 | 220 - 240                    | 3                        | 3                                                               | 5               | 40                       |
| Reversing                                 | 415 - 415                    | 3                        | 3                                                               | 10              | 40                       |
| Reversing                                 | 440 - 480                    | 3                        | 3                                                               | 15              | 40                       |
| Reversing                                 | 550 - 600                    | 3                        | 3                                                               | 15              | 40                       |
| DOL                                       | 110 - 120                    | 1                        | 2                                                               | 3               | 40                       |
| DOL                                       | 220 - 240                    | 1                        | 2                                                               | 7,50            | 40                       |
| DOL                                       | 277 - 277                    | 1                        | 2                                                               | 7,50            | 40                       |
| DOL                                       | 415 - 415                    | 1                        | 2                                                               | 10              | 40                       |
| DOL                                       | 440 - 480                    | 1                        | 2                                                               | 15              | 40                       |

| Horsepower rating                                                                                                                                                |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                   |                  | Voltage (V)  | No. of phases                                                                         | No. of poles                                          | Power (HP)                   | Ambient temperature [°C] |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 550 - 600    | 1                                                                                     | 2                                                     | 20                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 110 - 120    | 3                                                                                     | 3                                                     | 7,50                         | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 220 - 240    | 3                                                                                     | 3                                                     | 15                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 415 - 415    | 3                                                                                     | 3                                                     | 20                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 440 - 480    | 3                                                                                     | 3                                                     | 25                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 550 - 600    | 3                                                                                     | 3                                                     | 30                           | 40                       |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                           |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| Duty Code                                                                                                                                                        |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| A600                                                                                                                                                             |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| SCCR / Max. fuse rating                                                                                                                                          |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| Conditions of acceptability                                                                                                                                      |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses. |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                             |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| Temperature rating (°C)                                                                                                                                          |                  |              | Current (A) Text                                                                      |                                                       |                              |                          |
| 75                                                                                                                                                               |                  |              | – Use copper wire only                                                                |                                                       |                              |                          |
| Connecting instructions                                                                                                                                          |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| Markings                                                                                                                                                         |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| Break all lines.                                                                                                                                                 |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| General Use                                                                                                                                                      |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| AC / DC                                                                                                                                                          | Voltage (V)      | Current (A)  | No. of phases                                                                         | No. of poles                                          | No. of contacts in series    |                          |
| AC                                                                                                                                                               | 277              | 50           | 1                                                                                     | 1                                                     | 1                            |                          |
| AC                                                                                                                                                               | 600              | 55           | 1                                                                                     | 2                                                     | 1                            |                          |
| AC                                                                                                                                                               | 600              | 55           | 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                  |                          |
|                                                                                                                                                                  |                  | 50           | 0 - 40                                                                                |                                                       | –                            |                          |
| Horsepower rating                                                                                                                                                |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                   |                  | Spannung (V) | Phasenanzahl                                                                          | Polanzahl                                             | Leistung (HP)                | Umgebungstemperatur [°C] |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 110 - 120    | 1                                                                                     | 2                                                     | 3                            | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 220 - 240    | 1                                                                                     | 2                                                     | 7,50                         | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 277 - 277    | 1                                                                                     | 2                                                     | 7,50                         | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 415 - 415    | 1                                                                                     | 2                                                     | 10                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 440 - 480    | 1                                                                                     | 2                                                     | 15                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 550 - 600    | 1                                                                                     | 2                                                     | 20                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 110 - 120    | 3                                                                                     | 3                                                     | 7,50                         | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 220 - 240    | 3                                                                                     | 3                                                     | 15                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 415 - 415    | 3                                                                                     | 3                                                     | 20                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 440 - 480    | 3                                                                                     | 3                                                     | 25                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 550 - 600    | 3                                                                                     | 3                                                     | 30                           | 40                       |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                           |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| Duty Code                                                                                                                                                        |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| A600                                                                                                                                                             |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                             |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| Temperature Rating (°C)                                                                                                                                          |                  |              | Strom (A) Text                                                                        |                                                       |                              |                          |
| 75                                                                                                                                                               |                  |              | – only                                                                                |                                                       |                              |                          |
| General Use                                                                                                                                                      |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| AC / DC                                                                                                                                                          | Spannung (V)     | Strom (A)    | Phasenanzahl                                                                          | Polanzahl                                             | Anzahl der Kontakte in Serie |                          |
| AC                                                                                                                                                               | 277              | 50           | 2                                                                                     | 1                                                     | 1                            |                          |
| AC                                                                                                                                                               | 600              | 50           | 2                                                                                     | 2                                                     | 1                            |                          |
| AC                                                                                                                                                               | 600              | 50           | 3                                                                                     | 3                                                     | 1                            |                          |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                                    |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                                                |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
| Leiteraufbau                                                                                                                                                     | Min. / Max. Wert |              | Anzahl der Leiter pro Klemme                                                          | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²)<br>oder (AWG/kcmil) |                              | Drahtmaterial            |
| Eindrähtig                                                                                                                                                       | Min.             |              | 1                                                                                     | 1mm²                                                  |                              | Kupfer                   |
| Eindrähtig                                                                                                                                                       | Min.             |              | 2                                                                                     | 1mm²                                                  |                              | Kupfer                   |
| Feindrähtig                                                                                                                                                      | Min.             |              | 1                                                                                     | 1,5mm²                                                |                              | Kupfer                   |
| Feindrähtig                                                                                                                                                      | Max.             |              | 2                                                                                     | 6mm²                                                  |                              | Kupfer                   |
| Feindrähtig                                                                                                                                                      | Max.             |              | 2                                                                                     | AWG 8                                                 |                              | Kupfer                   |
| Feindrähtig                                                                                                                                                      | Min.             |              | 2                                                                                     | 1,5mm²                                                |                              | Kupfer                   |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                            | Max.             |              | 2                                                                                     | 10mm²                                                 |                              | Kupfer                   |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                            | Max.             |              | 2                                                                                     | AWG 8                                                 |                              | Kupfer                   |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                     | Min.             |              | 1                                                                                     | 1mm²                                                  |                              | Kupfer                   |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                     | Max.             |              | 2                                                                                     | 6mm²                                                  |                              | Kupfer                   |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                     | Min.             |              | 2                                                                                     | 1mm²                                                  |                              | Kupfer                   |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                                       |                  |              |                                                                                       |                                                       |                              |                          |
|                                                                                                                                                                  |                  |              | Länge (mm) Anschlusslänge - Bild                                                      |                                                       |                              |                          |
|                                                                                                                                                                  |                  |              |  |                                                       |                              |                          |
|                                                                                                                                                                  |                  |              | 13                                                                                    |                                                       |                              |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Empfohlene Schraubendreher</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Schraubendreherart</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Wert</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PH2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,2x8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Klemmschraube</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Approbationen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Specification</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>Marking</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CE marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| UK Directives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CSA C.22.2 No.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Allgemeine Informationen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Text</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li> <li>- Bei Nutzung von Kabelschuhen, ausschließlich vollisolierte Kabelschuhe bzw. Flachsteckhülsen verwenden.</li> <li>- Verbindungsfaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsfaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.</li> <li>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</li> <li>- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.</li> <li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li> <li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li> <li>- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Waste Electrical &amp; Electronic Equipment (WEEE)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Picture name</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Description</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a> |
| <b>Proposition 65</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Bildname</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Beschreibung</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .                                                                                                                                                                              |

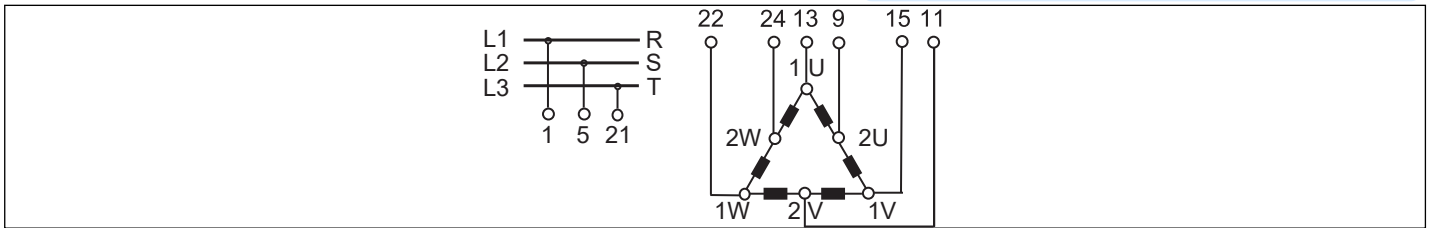
|                                   |
|-----------------------------------|
| Kontakttype: Starre Kontaktbrücke |
| Kontaktmaterial: Silber           |
| Anschluss: Schraubanschluss       |

|                                                                                      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Bauform-E</b>                                                                     |              |
|  |              |
| 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          |

## Anschlussbild

C32.A442.E



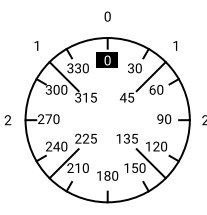
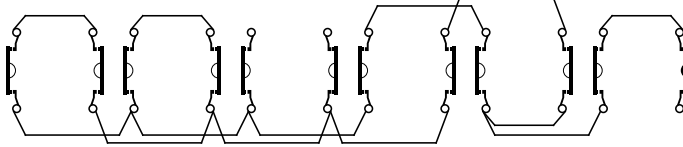
# Schaltprogramm

C32.A442.E



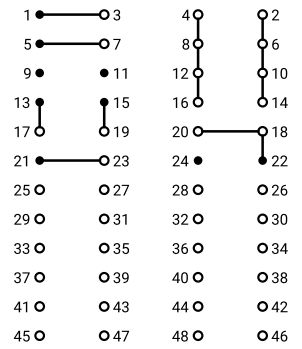
Kraus & Naimer

C32
A442
Seite 1 von 1

| Frontschild                                                                                                                                                       |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|---|--|---|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|
|                                                                                  |  |  | 1                                                                                  |  | 3 |  | 5 |  | 7 |  | 9  |  | 11 |  | 13 |  | 15 |  | 17 |  | 19 |  | 21 |  | 23 |  |
|                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| Schaltwinkel <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">45</span><br>Gesamtschaltwinkel <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">180</span> |  |  | 2                                                                                  |  | 4 |  | 6 |  | 8 |  | 10 |  | 12 |  | 14 |  | 16 |  | 18 |  | 20 |  | 22 |  | 24 |  |
| 2                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 285                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 300                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 1                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 315                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 330                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 345                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 0                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 15                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 30                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 1                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 45                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 60                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 75                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 2                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 90                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 105                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 120                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 135                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 150                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 165                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 180                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 195                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 210                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 225                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 240                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 255                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                    |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |

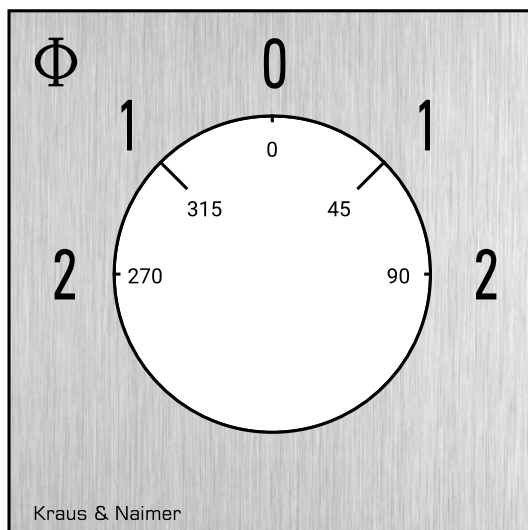
Version: 46

Laschen



## Frontschild

S1.F105/A1B.PEL



## GRIFFE

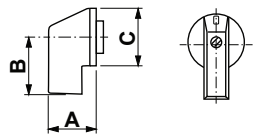
**Bezeichnung:** S1B.G251

**Grifffarbe:** "1" schwarz

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

#### Empfohlene Schraubendreher

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



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