



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70019707

**Bezeichnung:** C42.A203.PNL4

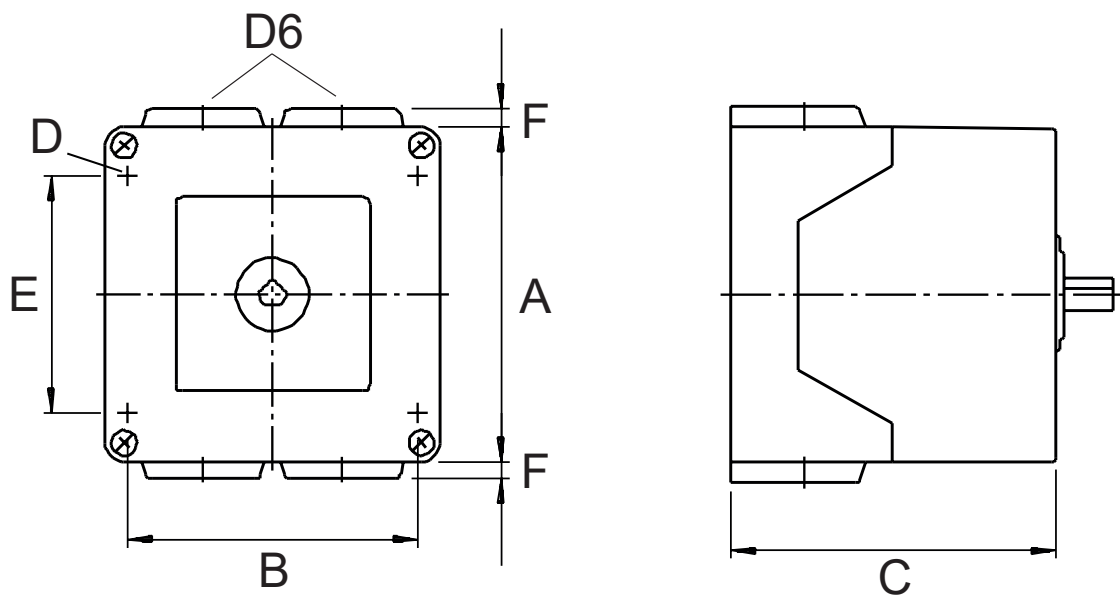
**Beschreibung:** Schalter

| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
|-------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui           |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| Spannung (V) AC / DC                      |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| 690 50/60Hz                               |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp    |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| Spannung (kV)                             | Überspannungskategorie       | Verschmutzungsgrad                       | Netzform                                                        | Function          |                          |
| 6                                         | III                          | 3                                        | Netz mit geerdetem Sternpunkt                                   | Lastschalter      |                          |
| 4                                         | III                          | 3                                        | Netz mit geerdetem Sternpunkt                                   | Lasttrennschalter |                          |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith               |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| Strom (A)                                 | Umgebungstemperatur (°C)     | Temperaturspitzen (°C)                   | zusätzliche Bedingungen                                         |                   |                          |
| 63                                        | 55                           | 60                                       | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |                   |                          |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| Gebrauchskategorie                        | Spannung (V)                 |                                          |                                                                 | Strom (A)         |                          |
| AC-15                                     | 220 - 240                    |                                          |                                                                 | 16                |                          |
| AC-15                                     | 380 - 440                    |                                          |                                                                 | 7                 |                          |
| Bemessungsbetriebsleistung                |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| Gebrauchskategorie                        | Spannung (V)                 | Phasenanzahl                             | Polanzahl                                                       | Leistung (kW)     |                          |
| AC-3                                      | 220 - 240                    | 3                                        | 3                                                               | 11                |                          |
| AC-3                                      | 380 - 440                    | 3                                        | 3                                                               | 18,50             |                          |
| AC-3                                      | 660 - 690                    | 3                                        | 3                                                               | 18,50             |                          |
| AC-3                                      | 220 - 240                    | 1                                        | 2                                                               | 6                 |                          |
| AC-3                                      | 380 - 440                    | 1                                        | 2                                                               | 11                |                          |
| AC-23A                                    | 220 - 240                    | 3                                        | 3                                                               | 15                |                          |
| AC-23A                                    | 380 - 440                    | 3                                        | 3                                                               | 30                |                          |
| AC-23A                                    | 660 - 690                    | 3                                        | 3                                                               | 40                |                          |
| AC-23A                                    | 220 - 240                    | 1                                        | 2                                                               | 10                |                          |
| AC-23A                                    | 380 - 440                    | 1                                        | 2                                                               | 18,50             |                          |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC              |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| Sicherungscharakteristik                  | Sicherungsanzahl             |                                          |                                                                 | Strom (A)         |                          |
| gG                                        | 1                            |                                          |                                                                 | 80                |                          |
| Geprüfte AC und DC Werte                  |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| Gebrauchskategorie / Zeitkonstante        | Anzahl der Kontakte in Serie | Aus- bzw. Umschalter                     | Spannung (V) AC / DC                                            | Strom (A)         |                          |
| DC-21A                                    | 1                            | ON - OFF                                 | 24 DC                                                           | 63                |                          |
| UL60947-4-1 , UL508                       |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| Nominal Voltage                           |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| Voltage (V) AC / DC                       |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| 600 AC                                    |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| Rated insulation voltage Ui               |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| Voltage (V) AC / DC                       |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| 600 AC                                    |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| Rated thermal current                     |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| Current (A)                               |                              | Ambient temperature (°C) Additional Text |                                                                 |                   |                          |
| 65                                        |                              | 0 - 40 --                                |                                                                 |                   |                          |
| Horsepower rating                         |                              |                                          |                                                                 |                   |                          |
| Across-the-Line Motor Starting            | Voltage (V)                  | No. of phases                            | No. of poles                                                    | Power (HP)        | Ambient temperature [°C] |
| Reversing                                 | 110 - 120                    | 1                                        | 2                                                               | 2                 | 40                       |
| Reversing                                 | 220 - 240                    | 1                                        | 2                                                               | 5                 | 40                       |
| Reversing                                 | 277 - 277                    | 1                                        | 2                                                               | 5                 | 40                       |
| Reversing                                 | 415 - 415                    | 1                                        | 2                                                               | 7,50              | 40                       |
| Reversing                                 | 440 - 480                    | 1                                        | 2                                                               | 10                | 40                       |
| Reversing                                 | 550 - 600                    | 1                                        | 2                                                               | 15                | 40                       |
| Reversing                                 | 110 - 120                    | 3                                        | 3                                                               | 5                 | 40                       |
| Reversing                                 | 220 - 240                    | 3                                        | 3                                                               | 7,50              | 40                       |
| Reversing                                 | 415 - 415                    | 3                                        | 3                                                               | 15                | 40                       |
| Reversing                                 | 440 - 480                    | 3                                        | 3                                                               | 20                | 40                       |
| Reversing                                 | 550 - 600                    | 3                                        | 3                                                               | 20                | 40                       |
| DOL                                       | 110 - 120                    | 1                                        | 2                                                               | 3                 | 40                       |
| DOL                                       | 220 - 240                    | 1                                        | 2                                                               | 7,50              | 40                       |
| DOL                                       | 277 - 277                    | 1                                        | 2                                                               | 7,50              | 40                       |

| Horsepower rating                                                                                                                                                |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                   |                  | Voltage (V)  | No. of phases                        | No. of poles                                          | Power (HP)                   | Ambient temperature [°C]                                                              |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 415 - 415    | 1                                    | 2                                                     | 10                           | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 440 - 480    | 1                                    | 2                                                     | 15                           | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 550 - 600    | 1                                    | 2                                                     | 20                           | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 110 - 120    | 3                                    | 3                                                     | 7,50                         | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 220 - 240    | 3                                    | 3                                                     | 15                           | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 415 - 415    | 3                                    | 3                                                     | 20                           | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 440 - 480    | 3                                    | 3                                                     | 25                           | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 550 - 600    | 3                                    | 3                                                     | 30                           | 40                                                                                    |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                           |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| Duty Code                                                                                                                                                        |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| A600                                                                                                                                                             |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| SCCR / Max. fuse rating                                                                                                                                          |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| Conditions of acceptability                                                                                                                                      |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses. |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                             |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| Temperature rating (°C)                                                                                                                                          |                  |              | Current (A) Text                     |                                                       |                              |                                                                                       |
| 75                                                                                                                                                               |                  |              | -- Use copper wire only              |                                                       |                              |                                                                                       |
| General Use                                                                                                                                                      |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| AC / DC                                                                                                                                                          | Voltage (V)      | Current (A)  | No. of phases                        | No. of poles                                          | No. of contacts in series    |                                                                                       |
| AC                                                                                                                                                               | 277              | 65           | 1                                    | 1                                                     | 1                            |                                                                                       |
| AC                                                                                                                                                               | 600              | 65           | 1                                    | 2                                                     | 1                            |                                                                                       |
| AC                                                                                                                                                               | 600              | 65           | 3                                    | 3                                                     | 1                            |                                                                                       |
| CSA                                                                                                                                                              |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| Nominal Voltage                                                                                                                                                  |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                  |                  |              |                                      | Spannung (V) AC / DC                                  |                              |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                  |                  |              |                                      | 600 AC                                                |                              |                                                                                       |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                                  |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                  |                  |              |                                      | Spannung (V) AC / DC                                  |                              |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                  |                  |              |                                      | 600 AC                                                |                              |                                                                                       |
| Rated thermal current                                                                                                                                            |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| Strom (A)                                                                                                                                                        |                  |              | Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text |                                                       |                              |                                                                                       |
| 65                                                                                                                                                               |                  |              | 0 - 40 --                            |                                                       |                              |                                                                                       |
| Horsepower rating                                                                                                                                                |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                   |                  | Spannung (V) | Phasenanzahl                         | Polanzahl                                             | Leistung (HP)                | Umgebungstemperatur [°C]                                                              |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 110 - 120    | 1                                    | 2                                                     | 3                            | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 220 - 240    | 1                                    | 2                                                     | 7,50                         | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 277 - 277    | 1                                    | 2                                                     | 7,50                         | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 415 - 415    | 1                                    | 2                                                     | 10                           | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 440 - 480    | 1                                    | 2                                                     | 15                           | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 550 - 600    | 1                                    | 2                                                     | 20                           | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 110 - 120    | 3                                    | 3                                                     | 7,50                         | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 220 - 240    | 3                                    | 3                                                     | 15                           | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 415 - 415    | 3                                    | 3                                                     | 20                           | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 440 - 480    | 3                                    | 3                                                     | 25                           | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                              |                  | 550 - 600    | 3                                    | 3                                                     | 30                           | 40                                                                                    |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                           |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| Duty Code                                                                                                                                                        |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| A600                                                                                                                                                             |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                             |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| Temperature Rating (°C)                                                                                                                                          |                  |              | Strom (A) Text                       |                                                       |                              |                                                                                       |
| 75                                                                                                                                                               |                  |              | -- only                              |                                                       |                              |                                                                                       |
| General Use                                                                                                                                                      |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| AC / DC                                                                                                                                                          | Spannung (V)     | Strom (A)    | Phasenanzahl                         | Polanzahl                                             | Anzahl der Kontakte in Serie |                                                                                       |
| AC                                                                                                                                                               | 277              | 65           | 2                                    | 1                                                     | 1                            |                                                                                       |
| AC                                                                                                                                                               | 600              | 65           | 2                                    | 2                                                     | 1                            |                                                                                       |
| AC                                                                                                                                                               | 600              | 65           | 3                                    | 3                                                     | 1                            |                                                                                       |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                                    |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                                                |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| Leiteraufbau                                                                                                                                                     | Min. / Max. Wert |              | Anzahl der Leiter pro Klemme         | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²)<br>oder (AWG/kcmil) |                              | Drahtmaterial                                                                         |
| Eindräftig                                                                                                                                                       | Min.             |              | 1                                    | 1,5mm²                                                |                              | Kupfer                                                                                |
| Eindräftig                                                                                                                                                       | Min.             |              | 2                                    | 1,5mm²                                                |                              | Kupfer                                                                                |
| Feindräftig                                                                                                                                                      | Min.             |              | 1                                    | 4mm²                                                  |                              | Kupfer                                                                                |
| Feindräftig                                                                                                                                                      | Max.             |              | 2                                    | AWG 6                                                 |                              | Kupfer                                                                                |
| Feindräftig                                                                                                                                                      | Min.             |              | 2                                    | 4mm²                                                  |                              | Kupfer                                                                                |
| Feindräftig                                                                                                                                                      | Max.             |              | 2                                    | 10mm²                                                 |                              | Kupfer                                                                                |
| ein- bzw. mehrdräftig                                                                                                                                            | Max.             |              | 2                                    | AWG 6                                                 |                              | Kupfer                                                                                |
| ein- bzw. mehrdräftig                                                                                                                                            | Max.             |              | 2                                    | 16mm²                                                 |                              | Kupfer                                                                                |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                     | Min.             |              | 1                                    | 2,5mm²                                                |                              | Kupfer                                                                                |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                     | Min.             |              | 2                                    | 2,5mm²                                                |                              | Kupfer                                                                                |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                     | Max.             |              | 2                                    | 10mm²                                                 |                              | Kupfer                                                                                |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                                       |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                  |                  |              |                                      |                                                       |                              | Länge (mm) Anschlusslänge - Bild                                                      |
|                                                                                                                                                                  |                  |              |                                      |                                                       |                              |  |
|                                                                                                                                                                  |                  |              |                                      |                                                       |                              | 15                                                                                    |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                                       |                  |              |                                      |                                                       |                              |                                                                                       |
| Schraubendreherart                                                                                                                                               |                  |              | Wert                                 |                                                       |                              |                                                                                       |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                                   |                  |              | PH3                                  |                                                       |                              |                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Empfohlene Schraubendreher</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schraubendreherart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,6x8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Klemmschraube</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anzugsdrehmoment (Nm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Anzugsdrehmoment (lb-in)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Approbationen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CE marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| UK Directives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <br>GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Allgemeine Informationen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <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>- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Picture name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a> |
| <b>Proposition 65</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bildname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .                                                                                                                                                                              |

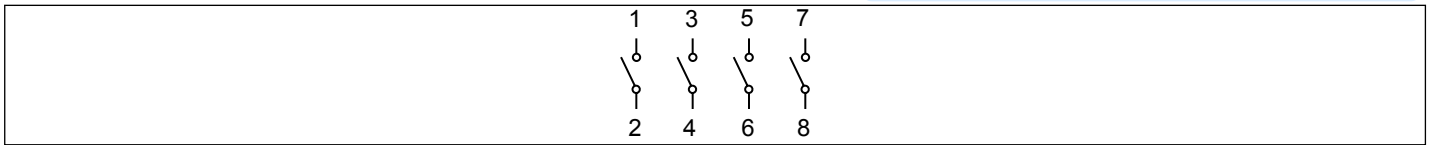
|                                  |
|----------------------------------|
| Kontakttyp: Starre Kontaktbrücke |
| Kontaktmaterial: Silber          |
| Anschluss: Schraubanschluss      |

|                                                                                      |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Bauform-PNL4</b>                                                                  |             |
|  |             |
| IP - Schutzart Front                                                                 | IP42        |
| Fluchten                                                                             | 2,00 - 2,00 |
| A                                                                                    | □ 106,00 mm |

|    |   |            |
|----|---|------------|
| B  | H | 92,00 mm   |
| C  | H | 89,00 mm   |
| D  | Ø | 4,40 mm    |
| D6 | Ø | 4,00 x M25 |
| E  | H | 75,00 mm   |
| F  | H | 5,50 mm    |

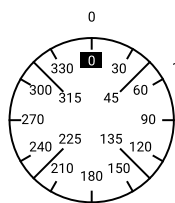
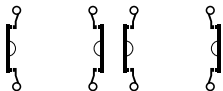
## Anschlussbild

C42.A203.PNL4



## Schaltprogramm

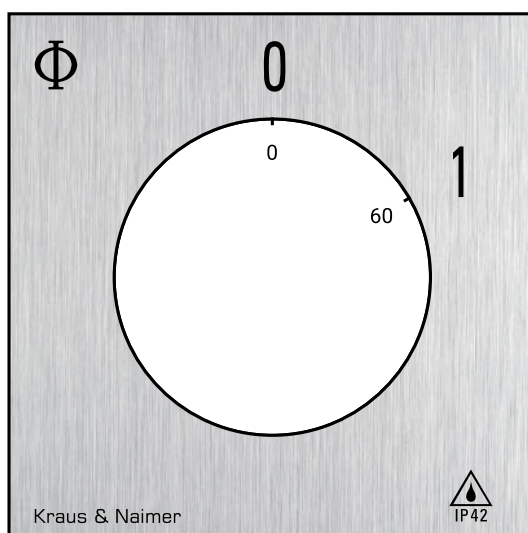
C42.A203.PNL4

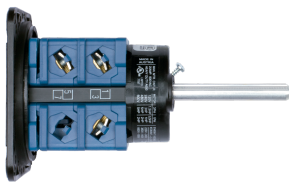
|  Kraus & Naimer   |  | C42                                                                               |   | A203 |   | Seite 1 von 1 |      |      |      |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|---------------|------|------|------|----|----|----|----|
|                                                                                                    |  |                                                                                   |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
| <b>Frontschild</b>                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                   |  | 1                                                                                 | 3 | 5    | 7 | 9             | 11   | 13   | 15   | 17 | 19 | 21 | 23 |
|                                                                                                    |  |  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
| Schaltwinkel <input type="text" value="60"/><br>Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="60"/> |  | 2                                                                                 | 4 | 6    | 8 | 10            | 12   | 14   | 16   | 18 | 20 | 22 | 24 |
| 0                                                                                                  |  | 0                                                                                 |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 15                                                                                |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 30                                                                                |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 45                                                                                |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
| 1                                                                                                  |  | 60                                                                                | ■ | ■    | ■ | ■             |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 75                                                                                |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 90                                                                                |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 105                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 120                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 135                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 150                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 165                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 180                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 195                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 210                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 225                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 240                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 255                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 270                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 285                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 300                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 315                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 330                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 345                                                                               |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |   |      |   | Laschen       |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |   |      |   | 1 ●           | ● 3  | 4 ●  | ● 2  |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |   |      |   | 5 ●           | ● 7  | 8 ●  | ● 6  |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |   |      |   | 9 ○           | ○ 11 | 12 ○ | ○ 10 |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |   |      |   | 13 ○          | ○ 15 | 16 ○ | ○ 14 |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |   |      |   | 17 ○          | ○ 19 | 20 ○ | ○ 18 |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |   |      |   | 21 ○          | ○ 23 | 24 ○ | ○ 22 |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |   |      |   | 25 ○          | ○ 27 | 28 ○ | ○ 26 |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |   |      |   | 29 ○          | ○ 31 | 32 ○ | ○ 30 |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |   |      |   | 33 ○          | ○ 35 | 36 ○ | ○ 34 |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |   |      |   | 37 ○          | ○ 39 | 40 ○ | ○ 38 |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |   |      |   | 41 ○          | ○ 43 | 44 ○ | ○ 42 |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |   |      |   | 45 ○          | ○ 47 | 48 ○ | ○ 46 |    |    |    |    |

Version: 108

## Frontschild

S1.F070/A10.PNL





Symbolbild

## ACHSVERLÄNGERUNG

mit asymmetrischem Profil, stufenlos verstellbar  
(mit Arretierungsschraube)

**Bezeichnung:** S1.M004D/000A110

**Freie Achslänge:** "000" Achslänge nicht fixiert

**Bohrung:** "A" Normbohrung

**Gesamtlänge:** "110" bei 61 - 80mm freier  
Achslänge

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

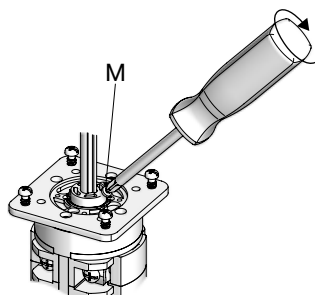
#### Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart

Kreuzschlitz - Schraubendreher

Wert

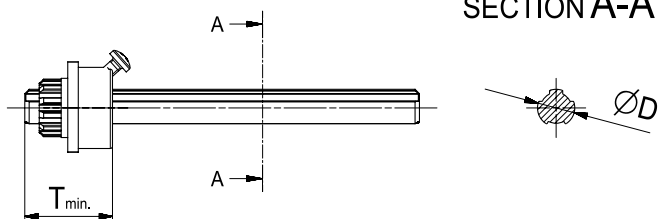
PH1



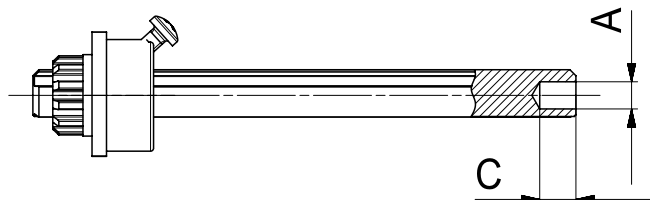
M  $\vec{M}$  0,80 Nm

1. Schraube lösen
2. Achse verschieben
3. Schraube festziehen

#### SECTION A-A



|   |           |        |            |  |
|---|-----------|--------|------------|--|
| D | Ø 8,50 mm | T min. | H 17,00 mm |  |
|---|-----------|--------|------------|--|



A Ø 4,50 mm C H 6,00 mm

## GRIFFE

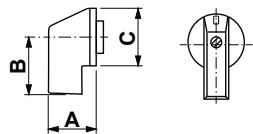
**Bezeichnung:** S1B.G257

**Grifffarbe:** "7" elektrograu

### 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 |
|---|----------|---|----------|---|----------|