



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70018970

**Bezeichnung:** CA10.T102/A-KNP1.PNL1

**Beschreibung:** Schalter

| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 |                              |                                          |                                                                 |               |                          |
|-------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui           |                              |                                          |                                                                 |               |                          |
|                                           |                              |                                          | Spannung (V) AC / DC                                            |               |                          |
|                                           |                              |                                          | 690 50/60Hz/DC                                                  |               |                          |
| 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                                         |               |                          |
| 20                                        | 55                           | 60                                       | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |               |                          |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                |                              |                                          |                                                                 |               |                          |
| Gebrauchskategorie                        | Spannung (V)                 |                                          |                                                                 |               | Strom (A)                |
| AC-15                                     | 220 - 240                    |                                          |                                                                 |               | 6                        |
| AC-15                                     | 380 - 440                    |                                          |                                                                 |               | 4                        |
| Bemessungsbetriebsleistung                |                              |                                          |                                                                 |               |                          |
| Gebrauchskategorie                        | Spannung (V)                 | Phasenanzahl                             | Polanzahl                                                       | Leistung (kW) |                          |
| AC-3                                      | 220 - 240                    | 3                                        | 3                                                               | 3             |                          |
| AC-3                                      | 380 - 440                    | 3                                        | 3                                                               | 5,50          |                          |
| AC-3                                      | 660 - 690                    | 3                                        | 3                                                               | 5,50          |                          |
| AC-3                                      | 220 - 240                    | 1                                        | 2                                                               | 2,20          |                          |
| AC-3                                      | 380 - 440                    | 1                                        | 2                                                               | 3             |                          |
| AC-23A                                    | 220 - 240                    | 3                                        | 3                                                               | 3,70          |                          |
| AC-23A                                    | 380 - 440                    | 3                                        | 3                                                               | 7,50          |                          |
| AC-23A                                    | 660 - 690                    | 3                                        | 3                                                               | 7,50          |                          |
| AC-23A                                    | 220 - 240                    | 1                                        | 2                                                               | 2,50          |                          |
| AC-23A                                    | 380 - 440                    | 1                                        | 2                                                               | 3,70          |                          |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC              |                              |                                          |                                                                 |               |                          |
| Sicherungscharakteristik                  |                              |                                          | Sicherungsanzahl                                                |               | Strom (A)                |
| gG                                        |                              |                                          | 1                                                               |               | 25                       |
| Geprüfte AC und DC Werte                  |                              |                                          |                                                                 |               |                          |
| Gebrauchskategorie / Zeitkonstante        | Anzahl der Kontakte in Serie | Aus- bzw. Umschalter                     | Spannung (V) AC / DC                                            |               | Strom (A)                |
| DC-13                                     | 1                            | ON - OFF                                 | 24 DC                                                           |               | 3                        |
| DC-13                                     | 1                            | ON - OFF                                 | 220 DC                                                          |               | 0,15                     |
| DC-21A                                    | 1                            | ON - OFF                                 | 24 DC                                                           |               | 20                       |
| DC-21A                                    | 1                            | ON - OFF                                 | 220 DC                                                          |               | 0,90                     |
| DC-23A                                    | 1                            | ON - OFF                                 | 24 DC                                                           |               | 20                       |
| DC-23A                                    | 1                            | ON - OFF                                 | 220 DC                                                          |               | 0,20                     |
| UL60947-4-1 , UL508                       |                              |                                          |                                                                 |               |                          |
| Nominal Voltage                           |                              |                                          |                                                                 |               |                          |
|                                           |                              |                                          | Voltage (V) AC / DC                                             |               |                          |
|                                           |                              |                                          | 300 AC / DC                                                     |               |                          |
| Rated insulation voltage Ui               |                              |                                          |                                                                 |               |                          |
|                                           |                              |                                          | Voltage (V) AC / DC                                             |               |                          |
|                                           |                              |                                          | 300 AC                                                          |               |                          |
| Rated thermal current                     |                              |                                          |                                                                 |               |                          |
| Current (A)                               |                              | Ambient temperature (°C) Additional Text |                                                                 |               |                          |
| 20                                        |                              | 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                                                               | 0,17          | 40                       |
| Reversing                                 | 220 - 240                    | 1                                        | 2                                                               | 0,50          | 40                       |
| Reversing                                 | 277 - 277                    | 1                                        | 2                                                               | 0,60          | 40                       |
| Reversing                                 | 110 - 120                    | 3                                        | 3                                                               | 0,50          | 40                       |
| Reversing                                 | 220 - 240                    | 3                                        | 3                                                               | 1             | 40                       |
| DOL                                       | 110 - 120                    | 1                                        | 2                                                               | 0,50          | 40                       |
| DOL                                       | 220 - 240                    | 1                                        | 2                                                               | 1             | 40                       |
| DOL                                       | 277 - 277                    | 1                                        | 2                                                               | 2             | 40                       |
| DOL                                       | 110 - 120                    | 3                                        | 3                                                               | 1,50          | 40                       |

| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                      |                        |              |                              |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------|
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Voltage (V)                          | No. of phases          | No. of poles | Power (HP)                   | Ambient temperature [°C] |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | 220 - 240                            | 3                      | 3            | 3                            | 40                       |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| Duty Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| A300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| 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. Manual Motor Controllers when intended for use as a motor disconnect are suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by 30A Class J time delay fuses. |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| Temperature rating (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                      | Current (A) Text       |              |                              |                          |
| 60 - 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                      | – Use copper wire only |              |                              |                          |
| Connecting instructions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| Markings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| When intended for use as a motor disconnect the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Voltage (V)  | Current (A)                          | No. of phases          | No. of poles | No. of contacts in series    |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300          | 20                                   | 1                      | 2            | 1                            |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300          | 20                                   | 3                      | 3            | 1                            |                          |
| CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| Nominal Voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| 300 AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| 300 AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| Rated thermal current                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| Strom (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              | Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text |                        |              |                              |                          |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 0 - 40 –                             |                        |              |                              |                          |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Spannung (V)                         | Phasenanzahl           | Polanzahl    | Leistung (HP)                | Umgebungstemperatur [°C] |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | 110 - 120                            | 1                      | 2            | 0,50                         | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | 220 - 240                            | 1                      | 2            | 1                            | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | 277 - 277                            | 1                      | 2            | 2                            | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | 110 - 120                            | 3                      | 3            | 1,50                         | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | 220 - 240                            | 3                      | 3            | 3                            | 40                       |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| Duty Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| A300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                      |                        |              |                              |                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300          | 20                                   | 1                      | 1            | 1                            |                          |

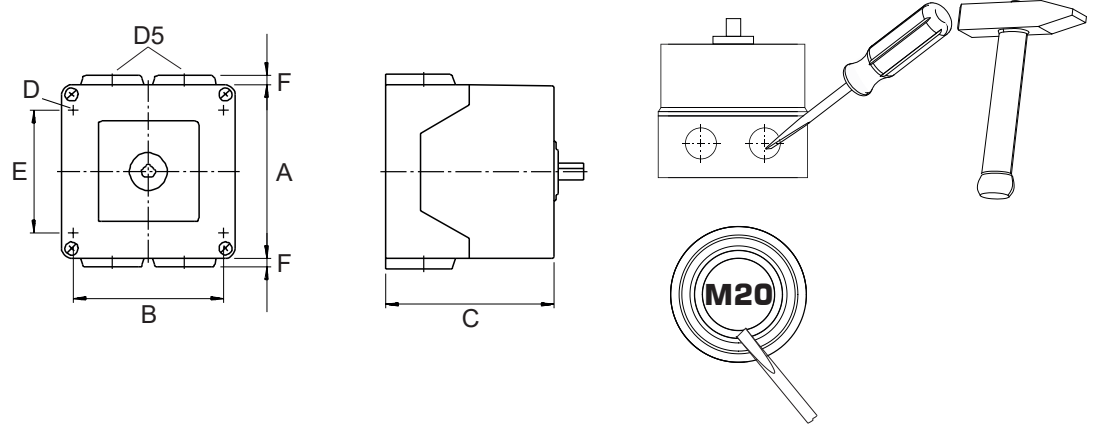
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                         |                  |                              |                                                       |  |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Leiterquerschnitt                                                                     |                  |                              |                                                       |  |                                                                                       |
| Leiteraufbau                                                                          | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²)<br>oder (AWG/kcmil) |  | Drahtmaterial                                                                         |
| Eindrähtig                                                                            | Min.             | 1                            | 0,5mm²                                                |  | Kupfer                                                                                |
| Eindrähtig                                                                            | Min.             | 2                            | 0,5mm²                                                |  | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig                                                                           | Min.             | 1                            | 0,75mm²                                               |  | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig                                                                           | Min.             | 2                            | 0,75mm²                                               |  | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig                                                                           | Max.             | 2                            | 2,5mm²                                                |  | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig                                                                           | Max.             | 2                            | AWG 14                                                |  | Kupfer                                                                                |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                 | Max.             | 2                            | AWG 12                                                |  | Kupfer                                                                                |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                 | Max.             | 2                            | 2,5mm²                                                |  | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                          | Min.             | 1                            | 0,5mm²                                                |  | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                          | Max.             | 2                            | 2,5mm²                                                |  | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                          | Min.             | 2                            | 0,5mm²                                                |  | Kupfer                                                                                |
| Abisolierlänge des Leiters                                                            |                  |                              |                                                       |  |                                                                                       |
| Länge (mm) Anschlusslänge - Bild                                                      |                  |                              |                                                       |  |                                                                                       |
|  |                  |                              |                                                       |  |                                                                                       |
| Empfohlene Schraubendreher                                                            |                  |                              |                                                       |  |                                                                                       |
| Schraubendreher type                                                                  |                  | Wert                         |                                                       |  |                                                                                       |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                        |                  | PH1                          |                                                       |  |                                                                                       |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                  |                  | 0,8x4                        |                                                       |  |                                                                                       |
| Klemmschraube                                                                         |                  |                              |                                                       |  |                                                                                       |
| Anzugsdrehmoment (Nm)                                                                 |                  |                              | Anzugsdrehmoment (lb-in)                              |  |                                                                                       |
| 0,60                                                                                  |                  |                              | 5                                                     |  |                                                                                       |
| Approbationen                                                                         |                  |                              |                                                       |  |                                                                                       |
| Specification                                                                         |                  |                              |                                                       |  | Marking                                                                               |
| CE marking                                                                            |                  |                              |                                                       |  |  |
| UK Directives                                                                         |                  |                              |                                                       |  |  |

## GENERAL TECHNICAL INFORMATION

| Leiterquerschnitt                            |                  |                              |                                                       |                                                                                       |
|----------------------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Leiteraufbau                                 | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²)<br>oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial                                                                         |
| Eindrähtig                                   | Min.             | 1                            | 0,5mm²                                                | Kupfer                                                                                |
| Eindrähtig                                   | Min.             | 2                            | 0,5mm²                                                | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig                                  | Min.             | 1                            | 0,75mm²                                               | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig                                  | Min.             | 2                            | 0,75mm²                                               | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig                                  | Max.             | 2                            | 2,5mm²                                                | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig                                  | Max.             | 2                            | AWG 14                                                | Kupfer                                                                                |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Max.             | 2                            | AWG 12                                                | Kupfer                                                                                |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Max.             | 2                            | 2,5mm²                                                | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min.             | 1                            | 0,5mm²                                                | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Max.             | 2                            | 2,5mm²                                                | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min.             | 2                            | 0,5mm²                                                | Kupfer                                                                                |
| Abisolierlänge des Leiters                   |                  |                              |                                                       |                                                                                       |
|                                              |                  |                              | Länge (mm)                                            | Anschlusslänge - Bild                                                                 |
|                                              |                  |                              | 8                                                     |  |
| Empfohlene Schraubendreher                   |                  |                              |                                                       |                                                                                       |
| Schraubendreherart                           |                  | Wert                         |                                                       |                                                                                       |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher               |                  | PH1                          |                                                       |                                                                                       |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264         |                  | 0,8x4                        |                                                       |                                                                                       |
| Klemmschraube                                |                  |                              |                                                       |                                                                                       |
|                                              |                  | Anzugsdrehmoment (Nm)        | Anzugsdrehmoment (lb-in)                              |                                                                                       |
|                                              |                  | 0,60                         | 5                                                     |                                                                                       |
| Approbationen                                |                  |                              |                                                       |                                                                                       |
| Specification                                |                  |                              |                                                       | Marking                                                                               |
| CE marking                                   |                  |                              |                                                       |  |
| UK Directives                                |                  |                              |                                                       |  |

| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <br>GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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>- Gleichstromschaltvermögen gilt nur für Ausschalter.</li> <li>- Verbindungsfaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsfaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.</li> <li>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</li> <li>- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.</li> <li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li> <li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li> <li>- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Picture name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a> |
| Proposition 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bildname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .                                                                                                                                                                              |

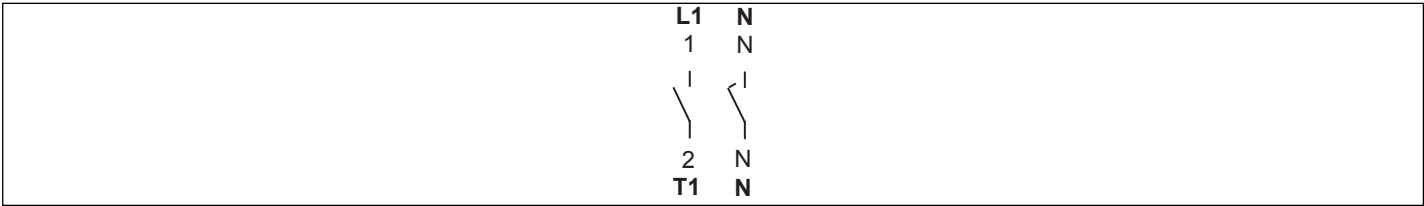
|                                   |
|-----------------------------------|
| Kontakttype: Starre Kontaktbrücke |
| Kontaktmaterial: Silber           |
| Anschluss: Schraubanschluss       |

| Bauform-PNL1                                                                         |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  |              |
| IP - Schutzart Front                                                                 | IP42         |
| Fluchten                                                                             | 1,00 - 1,00  |
| A                                                                                    | □ 64,00 mm   |
| B                                                                                    | ⊞ 50,00 mm   |
| C                                                                                    | ⊞ 36,60 mm   |
| D                                                                                    | ∅ 4,40 mm    |
| D5                                                                                   | ∅ 4,00 x M20 |
| E                                                                                    | ⊞ 36,00 mm   |
| F                                                                                    | ⊞ 4,00 mm    |



Anschlussbild

CA10.T302.PNL1



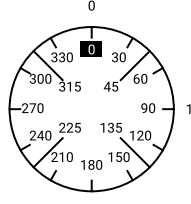
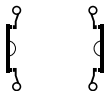
# Schaltprogramm

CA10.T302.PNL1



Kraus & Naimer

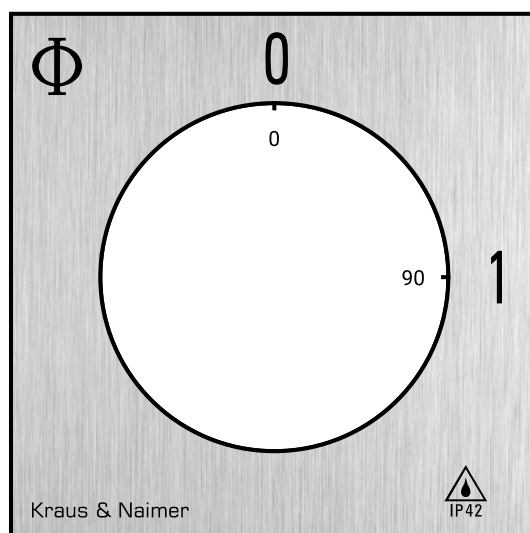
CA10
T302
Seite 1 von 1

| Frontschild                                                                       |     |                                                                                                            |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
|  |     | 1                                                                                                          | N    |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   |     | 1                                                                                                          | 3    | 5    | 7    | 9  | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 |
|                                                                                   |     | Bolzen 1:S0D H401 01D<br> |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   |     | Bolzen 2:S0D H401 02D                                                                                      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Schaltwinkel                                                                      | 90  | 2                                                                                                          | 4    | 6    | 8    | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Gesamtschaltwinkel                                                                | 90  | 2                                                                                                          | N    |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0                                                                                 | 0   |                                                                                                            |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   | 15  |                                                                                                            |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   | 30  |                                                                                                            |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   | 45  |                                                                                                            |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   | 60  |                                                                                                            |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   | 75  |                                                                                                            |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1                                                                                 | 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: 43

## Frontschild

S0.F058/A10.PNV





Symbolbild

## SPERRVORRICHTUNG

mit F-Griff (Sperre quer zur Achse) für Bauform KS (S00), KS (S0), KL (S0, S1, S2), PF, PFC, PFF, PN, VE2, VE21

**Bezeichnung:** S0.V840A/E1G2

**Bügeldurchmesser des Schlosses:** "E" für

Bügeldurchmesser 4,5-5,0mm

**Farbe des Griffes:** "1" schwarz, Sperrschieber rot

**Bauformbezeichnung:** "G" für Bauform PN - Look 2

**Sperrbarkeit:** "2" bei 0°, sowie alle 90°

ausbrechbar, nur für Bauformbez. E, F, G und H

