



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70002476

**Bezeichnung:** CA10.A220.UE1

**Beschreibung:** Schalter

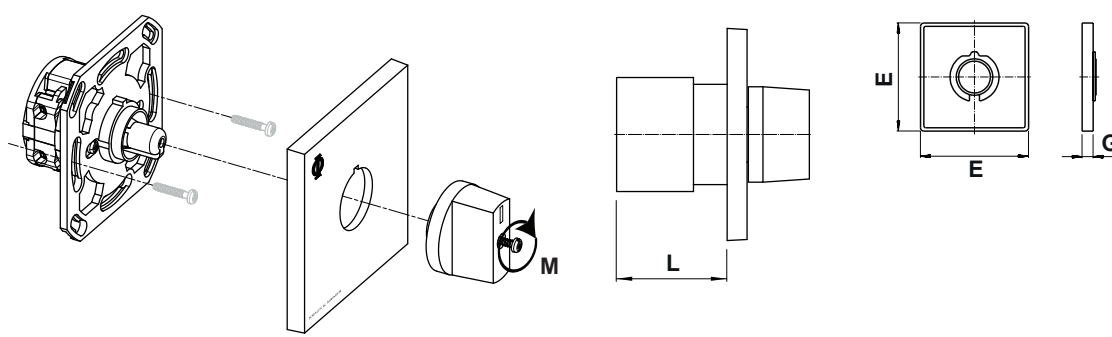
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 |                              |                          |                               |                                                                 |                   |            |                          |
|-------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------|--------------------------|
| 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                                                                         |                  |                              |                                                       |                          |               |  |

| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CSA C.22.2 No.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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>- 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> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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       |

| Mounting-UE1                                                                         |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  |             |
| IP - Schutzart Front                                                                 | IP40        |
| Fluchten                                                                             | 1,00 - 1,00 |
| E                                                                                    | 80,00 mm    |
| G                                                                                    | 7,50 mm     |
| L                                                                                    | 27,20 mm    |
| M                                                                                    | 0,30 Nm     |

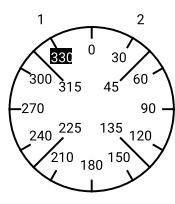
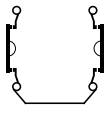
## Anschlussbild

CA10.A220.UE1



## Schaltprogramm

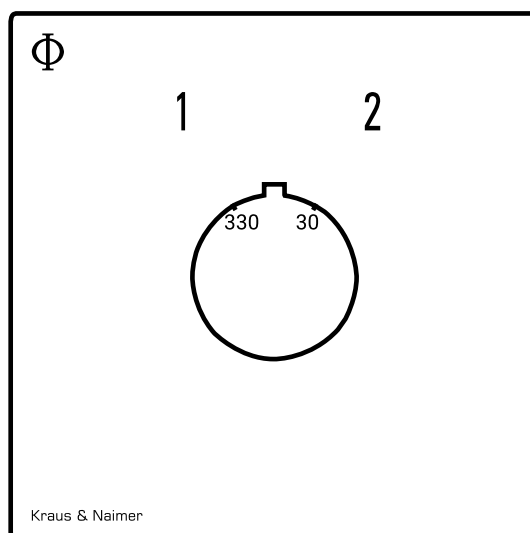
CA10.A220.UE1

|  Kraus & Naimer   |  | CA10 |   | A220 |   | 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 |
| 1                                                                                                  |  | 330  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 345  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 0    |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 15   |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
| 2                                                                                                  |  | 30   |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 45   |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 60   |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 75   |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 90   |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 105  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 120  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 135  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 150  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 165  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 180  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 195  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 210  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 225  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 240  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 255  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 270  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 285  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 300  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 315  |   |      |   |               |      |      |      |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  |      |   |      |   | 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: 107

## Frontschild

S1.F072/G10.UE1



## GRIFFE

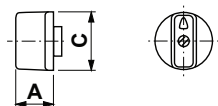
**Bezeichnung:** S1B.G528

**Grifffarbe:** "8" weiß

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

#### Empfohlene Schraubendreher

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



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