

Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70019275

**Bezeichnung:** CA10.A202\*A-V751.VE21

**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)        |
| Reversing                                 |                              |                          | 110 - 120                                | 1                             | 2                                                               | 0,17              |
| Reversing                                 |                              |                          | 220 - 240                                | 1                             | 2                                                               | 0,50              |
| Reversing                                 |                              |                          | 277 - 277                                | 1                             | 2                                                               | 0,60              |
| Reversing                                 |                              |                          | 110 - 120                                | 3                             | 3                                                               | 0,50              |
| Reversing                                 |                              |                          | 220 - 240                                | 3                             | 3                                                               | 1                 |
| DOL                                       |                              |                          | 110 - 120                                | 1                             | 2                                                               | 0,50              |
| DOL                                       |                              |                          | 220 - 240                                | 1                             | 2                                                               | 1                 |
| DOL                                       |                              |                          | 277 - 277                                | 1                             | 2                                                               | 2                 |
| DOL                                       |                              |                          | 110 - 120                                | 3                             | 3                                                               | 1,50              |

| 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 |
|                                              |                  |                              |  |                       |
| 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                                |                  |                              |  |                       |

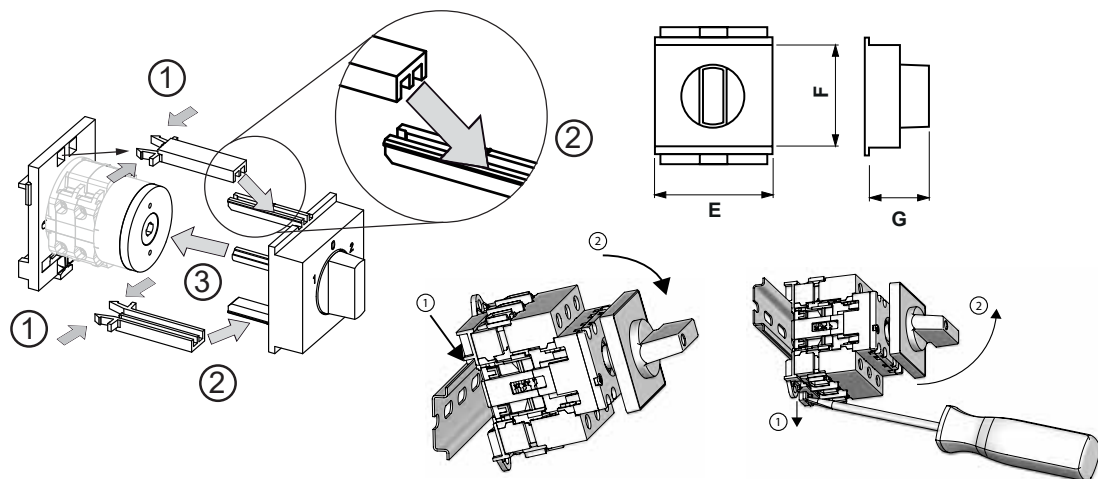
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Marking                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
| 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 verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li><li>- Gleichstromschaltvermögen gilt nur für Ausschalter.</li><li>- Verbindungsblaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblaschen 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

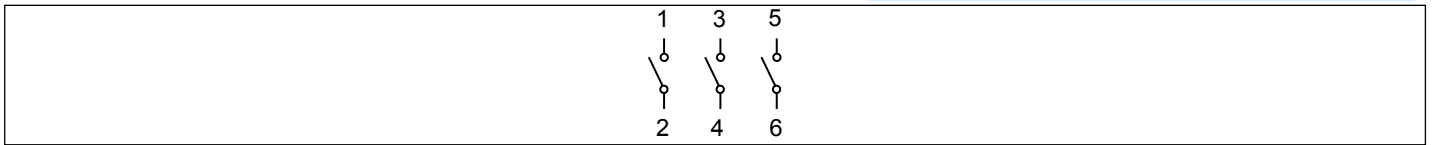
## Bauform-VE21



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| IP - Schutzart Front | IP40        |
| Fluchten             | 1,00 - 6,00 |
| E                    | H 52,30 mm  |
| F                    | H 45,00 mm  |
| G                    | H 26,20 mm  |

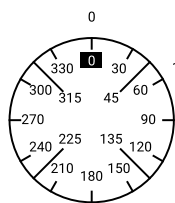
## Anschlussbild

CA10.A202.VE21



## Schaltprogramm

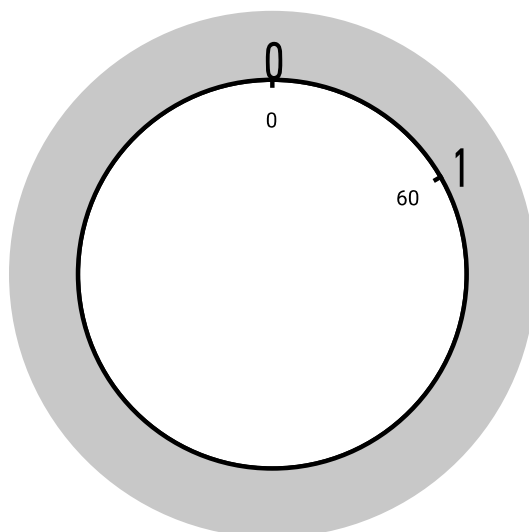
CA10.A202.VE21

|  Kraus & Naimer   |  | CA10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | A202 |   | Seite 1 von 1 |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|---------------|----|----|----|----|----|----|----|
|                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Frontschild</b>                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                   |  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 | 5    | 7 | 9             | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 |
|                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| Schaltwinkel <input type="text" value="60"/><br>Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="60"/> |  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 | 6    | 8 | 10            | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| 0                                                                                                  |  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 1                                                                                                  |  | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ■ | ■    | ■ |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 195                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 255                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 270                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 285                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 330                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | 345                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                    |  | <b>Laschen</b><br>1 ●    ● 3    4 ●    ● 2<br>5 ●    ○ 7    8 ○    ● 6<br>9 ○    ○ 11    12 ○    ○ 10<br>13 ○    ○ 15    16 ○    ○ 14<br>17 ○    ○ 19    20 ○    ○ 18<br>21 ○    ○ 23    24 ○    ○ 22<br>25 ○    ○ 27    28 ○    ○ 26<br>29 ○    ○ 31    32 ○    ○ 30<br>33 ○    ○ 35    36 ○    ○ 34<br>37 ○    ○ 39    40 ○    ○ 38<br>41 ○    ○ 43    44 ○    ○ 42<br>45 ○    ○ 47    48 ○    ○ 46 |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |

Version: 108

## Frontschild

S0.F070/C10.V7





Symbolbild

## STECKSCHLÜSSELEINRICHTUNG

mit kleinem Zylinderschloss (Eurolock-Schloss)

für Bauform FT, \*FT1, \*FT2, \*FT6, \*FH3, \*FH4,  
\*VE1F, \*VE21

**Bezeichnung:** S0.V750D/3C/N7

**Schließzylinder:** "3" Schließzylinder S0 (KN 101)

**Abziehprogramm:** "C" 0° 180°

**Bauformbezeichnung:** "N" für Bauform \*VE21 (S =  
44 - 60 mm)

**Farbe des Schildrahmens:** "7" elektrograu (nur für  
Bauform \*VE21)

