



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70005236

**Bezeichnung:** CA20.A212.PF1

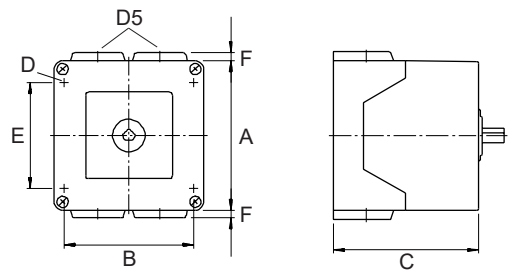
**Beschreibung:** Schalter

| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 |  |                                      |                      |                                                                    |                         |                          |
|-------------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui           |  |                                      |                      |                                                                    |                         |                          |
|                                           |  |                                      | Spannung (V) AC / DC |                                                                    |                         |                          |
|                                           |  |                                      | 690 AC / DC          |                                                                    |                         |                          |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith               |  |                                      |                      |                                                                    |                         |                          |
| Strom (A)                                 |  | Umgebungstemperatur (°C)             |                      | Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen                     |                         |                          |
| 25                                        |  | 55                                   |                      | 60 Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |                         |                          |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                |  |                                      |                      |                                                                    |                         |                          |
| Gebrauchskategorie                        |  |                                      | Spannung (V)         |                                                                    |                         | Strom (A)                |
| AC-15                                     |  |                                      | 220 - 240            |                                                                    |                         | 8                        |
| AC-15                                     |  |                                      | 380 - 440            |                                                                    |                         | 5                        |
| Bemessungsbetriebsleistung                |  |                                      |                      |                                                                    |                         |                          |
| Gebrauchskategorie                        |  | Spannung (V)                         |                      | Phasenanzahl                                                       |                         | Polanzahl Leistung (kW)  |
| AC-3                                      |  | 220 - 240                            |                      | 3                                                                  |                         | 3 4                      |
| AC-3                                      |  | 380 - 440                            |                      | 3                                                                  |                         | 3 7,50                   |
| AC-3                                      |  | 660 - 690                            |                      | 3                                                                  |                         | 3 7,50                   |
| AC-3                                      |  | 220 - 240                            |                      | 1                                                                  |                         | 2 3                      |
| AC-3                                      |  | 380 - 440                            |                      | 1                                                                  |                         | 2 3,70                   |
| AC-23A                                    |  | 220 - 240                            |                      | 3                                                                  |                         | 3 5,50                   |
| AC-23A                                    |  | 380 - 440                            |                      | 3                                                                  |                         | 3 11                     |
| AC-23A                                    |  | 660 - 690                            |                      | 3                                                                  |                         | 3 11                     |
| AC-23A                                    |  | 220 - 240                            |                      | 1                                                                  |                         | 2 3                      |
| AC-23A                                    |  | 380 - 440                            |                      | 1                                                                  |                         | 2 5,50                   |
| Maximaler Sicherungsnennstrom IEC         |  |                                      |                      |                                                                    |                         |                          |
| Sicherungscharakteristik                  |  |                                      |                      | Sicherungsanzahl                                                   |                         | Strom (A)                |
| gG                                        |  |                                      |                      | 1                                                                  |                         | 35                       |
| UL60947-4-1 , UL508                       |  |                                      |                      |                                                                    |                         |                          |
| Nominal Voltage                           |  |                                      |                      |                                                                    |                         |                          |
|                                           |  |                                      | Spannung (V) AC / DC |                                                                    |                         |                          |
|                                           |  |                                      | 600 AC               |                                                                    |                         |                          |
| Bemessungsisolationsspannung Ui           |  |                                      |                      |                                                                    |                         |                          |
|                                           |  |                                      | Spannung (V) AC / DC |                                                                    |                         |                          |
|                                           |  |                                      | 600 AC               |                                                                    |                         |                          |
| Rated thermal current                     |  |                                      |                      |                                                                    |                         |                          |
| Strom (A)                                 |  | Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text |                      |                                                                    |                         |                          |
| 30                                        |  | 0 - 40 --                            |                      |                                                                    |                         |                          |
| Horsepower rating                         |  |                                      |                      |                                                                    |                         |                          |
| Across-the-Line Motor Starting            |  |                                      | Spannung (V)         | Phasenanzahl                                                       | Polanzahl Leistung (HP) | Umgebungstemperatur [°C] |
| Reversing                                 |  |                                      | 110 - 120            | 1                                                                  | 2 0,33                  | 40                       |
| Reversing                                 |  |                                      | 220 - 240            | 1                                                                  | 2 0,75                  | 40                       |
| Reversing                                 |  |                                      | 277 - 277            | 1                                                                  | 2 1                     | 40                       |
| Reversing                                 |  |                                      | 415 - 415            | 1                                                                  | 2 1,50                  | 40                       |
| Reversing                                 |  |                                      | 440 - 480            | 1                                                                  | 2 2                     | 40                       |
| Reversing                                 |  |                                      | 550 - 600            | 1                                                                  | 2 2                     | 40                       |
| Reversing                                 |  |                                      | 110 - 120            | 3                                                                  | 3 1                     | 40                       |
| Reversing                                 |  |                                      | 220 - 240            | 3                                                                  | 3 2                     | 40                       |
| Reversing                                 |  |                                      | 415 - 415            | 3                                                                  | 3 3                     | 40                       |
| Reversing                                 |  |                                      | 440 - 480            | 3                                                                  | 3 5                     | 40                       |
| Reversing                                 |  |                                      | 550 - 600            | 3                                                                  | 3 5                     | 40                       |
| DOL                                       |  |                                      | 110 - 120            | 1                                                                  | 2 1,50                  | 40                       |
| DOL                                       |  |                                      | 220 - 240            | 1                                                                  | 2 3                     | 40                       |
| DOL                                       |  |                                      | 277 - 277            | 1                                                                  | 2 3                     | 40                       |
| DOL                                       |  |                                      | 415 - 415            | 1                                                                  | 2 3                     | 40                       |
| DOL                                       |  |                                      | 440 - 480            | 1                                                                  | 2 5                     | 40                       |
| DOL                                       |  |                                      | 550 - 600            | 1                                                                  | 2 5                     | 40                       |
| DOL                                       |  |                                      | 110 - 120            | 3                                                                  | 3 3                     | 40                       |
| DOL                                       |  |                                      | 220 - 240            | 3                                                                  | 3 7,50                  | 40                       |
| DOL                                       |  |                                      | 415 - 415            | 3                                                                  | 3 7,50                  | 40                       |
| DOL                                       |  |                                      | 440 - 480            | 3                                                                  | 3 10                    | 40                       |

| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  | Spannung (V)                     | Phasenanzahl                         | Polanzahl | Leistung (HP)                                      | Umgebungstemperatur [°C]                                                              |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | 550 - 600                        | 3                                    | 3         | 10                                                 | 40                                                                                    |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| Duty Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| A600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| SCCR / Max. Vorsicherung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| 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 disconnecter 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                  | Strom (A) Text                       |           |                                                    |                                                                                       |
| 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                  | – Use copper wire only               |           |                                                    |                                                                                       |
| Anschlussbestimmungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| Markings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Spannung (V)     | Strom (A)                        | Phasenanzahl                         | Polanzahl | Anzahl der Kontakte in Serie                       |                                                                                       |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 600              | 30                               | 1                                    | 2         | 1                                                  |                                                                                       |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 600              | 30                               | 3                                    | 3         | 1                                                  |                                                                                       |
| CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| Nominal Voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | Spannung (V) AC / DC             |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | 600 AC                           |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | Spannung (V) AC / DC             |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | 600 AC                           |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| Rated thermal current                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | Strom (A)                        | Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text |           |                                                    |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | 30                               | 0 - 40 –                             |           |                                                    |                                                                                       |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  | Spannung (V)                     | Phasenanzahl                         | Polanzahl | Leistung (HP)                                      | Umgebungstemperatur [°C]                                                              |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | 110 - 120                        | 1                                    | 2         | 1,50                                               | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | 220 - 240                        | 1                                    | 2         | 3                                                  | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | 277 - 277                        | 1                                    | 2         | 3                                                  | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | 415 - 415                        | 1                                    | 2         | 5                                                  | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | 440 - 480                        | 1                                    | 2         | 5                                                  | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | 550 - 600                        | 1                                    | 2         | 5                                                  | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | 110 - 120                        | 3                                    | 3         | 3                                                  | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | 220 - 240                        | 3                                    | 3         | 7,50                                               | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | 415 - 415                        | 3                                    | 3         | 10                                                 | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | 440 - 480                        | 3                                    | 3         | 10                                                 | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | 550 - 600                        | 3                                    | 3         | 10                                                 | 40                                                                                    |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| Duty Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| A600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| Temperature Rating (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                  | Strom (A) Text                       |           |                                                    |                                                                                       |
| 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                  | – only                               |           |                                                    |                                                                                       |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Spannung (V)     | Strom (A)                        | Phasenanzahl                         | Polanzahl | Anzahl der Kontakte in Serie                       |                                                                                       |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 600              | 30                               | 1                                    | 1         | 1                                                  |                                                                                       |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| Klemmschraube                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                  | Anzugsdrehmoment (Nm)                |           | Anzugsdrehmoment (lb-in)                           |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                  | 1                                    |           | 9                                                  |                                                                                       |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | Länge (mm) Anschlusslänge - Bild |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | 9 STRIPPINGLENGTH                |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| Leiteraufbau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Min. / Max. Wert |                                  | Anzahl der Leiter pro Klemme         |           | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil) |                                                                                       |
| eindräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Min.             |                                  | 1                                    |           | 0,75mm²                                            |                                                                                       |
| eindräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Min.             |                                  | 2                                    |           | 0,75mm²                                            |                                                                                       |
| feindräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Min.             |                                  | 1                                    |           | 1,5mm²                                             |                                                                                       |
| feindräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Max.             |                                  | 2                                    |           | AWG 12                                             |                                                                                       |
| feindräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Max.             |                                  | 2                                    |           | 4mm²                                               |                                                                                       |
| feindräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Min.             |                                  | 2                                    |           | 1,5mm²                                             |                                                                                       |
| ein- bzw. mehrdräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Max.             |                                  | 2                                    |           | AWG 10                                             |                                                                                       |
| ein- bzw. mehrdräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Max.             |                                  | 2                                    |           | 4mm²                                               |                                                                                       |
| feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Min.             |                                  | 1                                    |           | 1mm²                                               |                                                                                       |
| feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Max.             |                                  | 2                                    |           | 2,5mm²                                             |                                                                                       |
| feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Min.             |                                  | 2                                    |           | 1mm²                                               |                                                                                       |
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                  |                                      |           |                                                    |                                                                                       |
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                  |                                      |           |                                                    | Marking                                                                               |
| EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                  |                                      |           |                                                    |  |

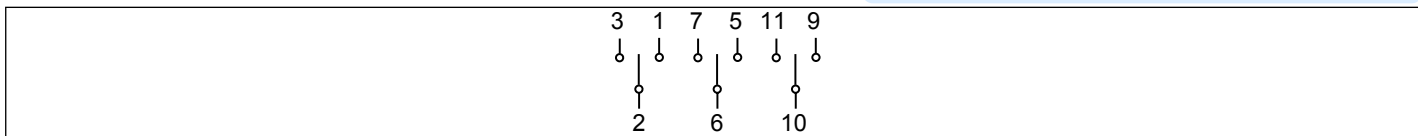
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CE marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| UK Directives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CSA C.22.2 No.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Empfohlene Schraubendreher</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schraubendreherart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PH1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,8x5,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Allgemeine Informationen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <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>- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.</li> <li>- Klemmen mit werksseitig angeschlossenen Verbindungslaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen, alle Drahtverbindungen wieder korrekt sitzen und die Klemmschrauben mit dem angegebenen Drehmoment wieder festgezogen werden.</li> <li>- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Waste Electrical &amp; Electronic Equipment (WEEE)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Picture name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a> |
| <b>Proposition 65</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bildname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .                                                                                                                                                                              |

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

| Mounting-PF1                                                                        |   |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|--|
|  |   |             |  |
| IP - Schutzart Front                                                                |   | IP65        |  |
| Fluchten                                                                            |   | 3,00 - 4,00 |  |
| A                                                                                   | □ | 82,00 mm    |  |
| B                                                                                   | H | 68,00 mm    |  |
| C                                                                                   | H | 90,10 mm    |  |
| D                                                                                   | Ø | 4,40 mm     |  |
| D5                                                                                  | Ø | 4,00 x M20  |  |
| E                                                                                   | H | 52,00 mm    |  |
| F                                                                                   | H | 5,00 mm     |  |

## Anschlussbild

CA20.A212.PF1



## Schaltprogramm

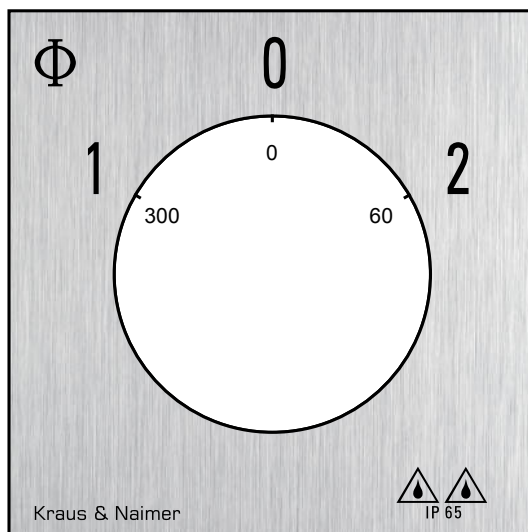
CA20.A212.PF1

|  Kraus & Naimer    |  | CA20                                                                              |   | A212 |   | 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="120"/> |  | 2                                                                                 | 4 | 6    | 8 | 10            | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| 1                                                                                                   |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 300                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 315                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 330                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 345                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 0                                                                                                   |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 15                                                                                                  |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 30                                                                                                  |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 45                                                                                                  |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 2                                                                                                   |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 60                                                                                                  |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 75                                                                                                  |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 90                                                                                                  |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 105                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 120                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 135                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 150                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 165                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 180                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 195                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 210                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 225                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 240                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 255                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 270                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 285                                                                                                 |  |                                                                                   |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |

Version: 100

## Frontschild

S1.F071/A10.PFL



## GRIFFE

**Bezeichnung:** S1B.G257

**Grifffarbe:** "7" elektro grau

