



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70000112

**Bezeichnung:** CG4.A210.FS2.F085

**Beschreibung:** Schalter

|                                           |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
|-------------------------------------------|--|------------------------------|--|-------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Bemessungsisolationsspannung Ui           |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Spannung (V) AC / DC                      |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| 440 50/60Hz/DC                            |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith               |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Strom (A)                                 |  | Umgebungstemperatur (°C)     |  | Temperaturspitzen (°C)  |  | zusätzliche Bedingungen                                         |
| 10                                        |  | 55                           |  | 60                      |  | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Gebrauchskategorie                        |  |                              |  | Spannung (V)            |  | Strom (A)                                                       |
| AC-15                                     |  |                              |  | 220 - 240               |  | 2,50                                                            |
| AC-15                                     |  |                              |  | 380 - 440               |  | 1,50                                                            |
| Bemessungsbetriebsleistung                |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Gebrauchskategorie                        |  | Spannung (V)                 |  | Phasenanzahl            |  | Polanzahl                                                       |
| AC-3                                      |  | 220 - 240                    |  | 3                       |  | 3                                                               |
| AC-3                                      |  | 380 - 440                    |  | 3                       |  | 3                                                               |
| AC-3                                      |  | 220 - 240                    |  | 1                       |  | 2                                                               |
| AC-3                                      |  | 380 - 440                    |  | 1                       |  | 2                                                               |
| AC-23A                                    |  | 220 - 240                    |  | 3                       |  | 3                                                               |
| AC-23A                                    |  | 380 - 440                    |  | 3                       |  | 3                                                               |
| AC-23A                                    |  | 220 - 240                    |  | 1                       |  | 2                                                               |
| AC-23A                                    |  | 380 - 440                    |  | 1                       |  | 2                                                               |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC              |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Sicherungscharakteristik                  |  |                              |  | Sicherungsanzahl        |  | Strom (A)                                                       |
| gG                                        |  |                              |  | 1                       |  | 10                                                              |
| Geprüfte AC und DC Werte                  |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Gebrauchskategorie / Zeitkonstante        |  | Anzahl der Kontakte in Serie |  | Aus- bzw. Umschalter    |  | Spannung (V) AC / DC                                            |
| DC-13                                     |  | 1                            |  | ON - OFF                |  | 24 DC                                                           |
| DC-21A                                    |  | 1                            |  | ON - OFF                |  | 24 DC                                                           |
| DC-21A                                    |  | 1                            |  | ON - OFF                |  | 220 DC                                                          |
| DC-23A                                    |  | 1                            |  | ON - OFF                |  | 24 DC                                                           |
| DC-23A                                    |  | 1                            |  | ON - OFF                |  | 220 DC                                                          |
| UL60947-4-1 , UL508                       |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Nominal Voltage                           |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Voltage (V) AC / DC                       |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| 300 AC                                    |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Rated insulation voltage Ui               |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Voltage (V) AC / DC                       |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| 300 AC                                    |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Rated thermal current                     |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Current (A)                               |  | Ambient temperature (°C)     |  | Additional Text         |  |                                                                 |
| 10                                        |  | 0 - 40                       |  | --                      |  |                                                                 |
| Horsepower rating                         |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Across-the-Line Motor Starting            |  |                              |  | Voltage (V)             |  | No. of phases                                                   |
| DOL                                       |  |                              |  | 110 - 120               |  | 1                                                               |
| DOL                                       |  |                              |  | 220 - 240               |  | 1                                                               |
| DOL                                       |  |                              |  | 277 - 277               |  | 1                                                               |
| DOL                                       |  |                              |  | 110 - 120               |  | 3                                                               |
| DOL                                       |  |                              |  | 220 - 240               |  | 3                                                               |
|                                           |  |                              |  |                         |  | 2                                                               |
|                                           |  |                              |  |                         |  | 3                                                               |
| Pilot duty rating code                    |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Duty Code                                 |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| A300                                      |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Temp. rating of wire                      |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| Temperature rating (°C)                   |  |                              |  | Current (A) Text        |  |                                                                 |
| 60 - 75                                   |  |                              |  | -- Use copper wire only |  |                                                                 |
| General Use                               |  |                              |  |                         |  |                                                                 |
| AC / DC                                   |  | Voltage (V)                  |  | Current (A)             |  | No. of phases                                                   |
| AC                                        |  | 120                          |  | 10                      |  | 1                                                               |
| AC                                        |  | 300                          |  | 10                      |  | 1                                                               |
| AC                                        |  | 300                          |  | 10                      |  | 3                                                               |
|                                           |  |                              |  |                         |  | 2                                                               |
|                                           |  |                              |  |                         |  | 3                                                               |
|                                           |  |                              |  |                         |  | 1                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Nominal Voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |              | Spannung (V) AC / DC                                                                  |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |              | 300 AC                                                                                |                                                    |                                                                                       |                          |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |              | Spannung (V) AC / DC                                                                  |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |              | 300 AC                                                                                |                                                    |                                                                                       |                          |
| Rated thermal current                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | Strom (A)    | Umgebungstemperatur (°C)                                                              |                                                    | Zusatz Text                                                                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | 10           | 0 - 40                                                                                |                                                    | --                                                                                    |                          |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | Spannung (V) | Phasenzahl                                                                            | Polanzahl                                          | Leistung (HP)                                                                         | Umgebungstemperatur [°C] |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | 110 - 120    | 1                                                                                     | 2                                                  | 0,33                                                                                  | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | 220 - 240    | 1                                                                                     | 2                                                  | 0,75                                                                                  | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | 277 - 277    | 1                                                                                     | 2                                                  | 0,75                                                                                  | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | 110 - 120    | 3                                                                                     | 3                                                  | 0,75                                                                                  | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | 220 - 240    | 3                                                                                     | 3                                                  | 1                                                                                     | 40                       |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Duty Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| A300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Temperature Rating (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              | Strom (A) Text                                                                        |                                                    |                                                                                       |                          |
| 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |              | -- --                                                                                 |                                                    |                                                                                       |                          |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Spannung (V)     | Strom (A)    | Phasenzahl                                                                            | Polanzahl                                          | Anzahl der Kontakte in Serie                                                          |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 120              | 10           | 1                                                                                     | 1                                                  | 1                                                                                     |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 300              | 10           | 1                                                                                     | 2                                                  | 1                                                                                     |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 300              | 10           | 3                                                                                     | 3                                                  | 1                                                                                     |                          |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Leiteraufbau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Min. / Max. Wert |              | Anzahl der Leiter pro Klemme                                                          | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil) |                                                                                       | Drahtmaterial            |
| Eindräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Min.             |              | 1                                                                                     | 0,5mm²                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| Eindräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Min.             |              | 2                                                                                     | 0,5mm²                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| Feindräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Min.             |              | 1                                                                                     | 0,75mm²                                            |                                                                                       | Kupfer                   |
| Feindräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Min.             |              | 2                                                                                     | 0,75mm²                                            |                                                                                       | Kupfer                   |
| Feindräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Max.             |              | 2                                                                                     | AWG 16                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| Feindräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Max.             |              | 2                                                                                     | 1,5mm²                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| ein- bzw. mehrdräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Max.             |              | 2                                                                                     | AWG 14                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| ein- bzw. mehrdräftig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Max.             |              | 2                                                                                     | 1,5mm²                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Min.             |              | 1                                                                                     | 0,5mm²                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Max.             |              | 2                                                                                     | 1mm²                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Min.             |              | 2                                                                                     | 0,5mm²                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |              | Länge (mm) Anschlusslänge - Bild                                                      |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |              |  |                                                    |                                                                                       |                          |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Schraubendreher type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              | Wert                                                                                  |                                                    |                                                                                       |                          |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |              | PH1                                                                                   |                                                    |                                                                                       |                          |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              | 0,6x3,5                                                                               |                                                    |                                                                                       |                          |
| Klemmschraube                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |              | Anzugsdrehmoment (Nm)                                                                 |                                                    | Anzugsdrehmoment (lb-in)                                                              |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |              | 0,40                                                                                  |                                                    | 3,50                                                                                  |                          |
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |              |                                                                                       |                                                    | Marking                                                                               |                          |
| CE marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |              |                                                                                       |                                                    |  |                          |
| UK Directives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |              |                                                                                       |                                                    |  |                          |
| UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |              |                                                                                       |                                                    |  |                          |
| CSA C.22.2 No.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |              |                                                                                       |                                                    |  |                          |
| GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |              |                                                                                       |                                                    |  |                          |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| <div>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</div> <div>- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.</div> <div>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</div> <div>- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.</div> <div>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</div> |                  |              |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |

## Allgemeine Informationen

### Text

- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.

### Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

| Picture name                                                                     | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen, senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a> |

### Proposition 65

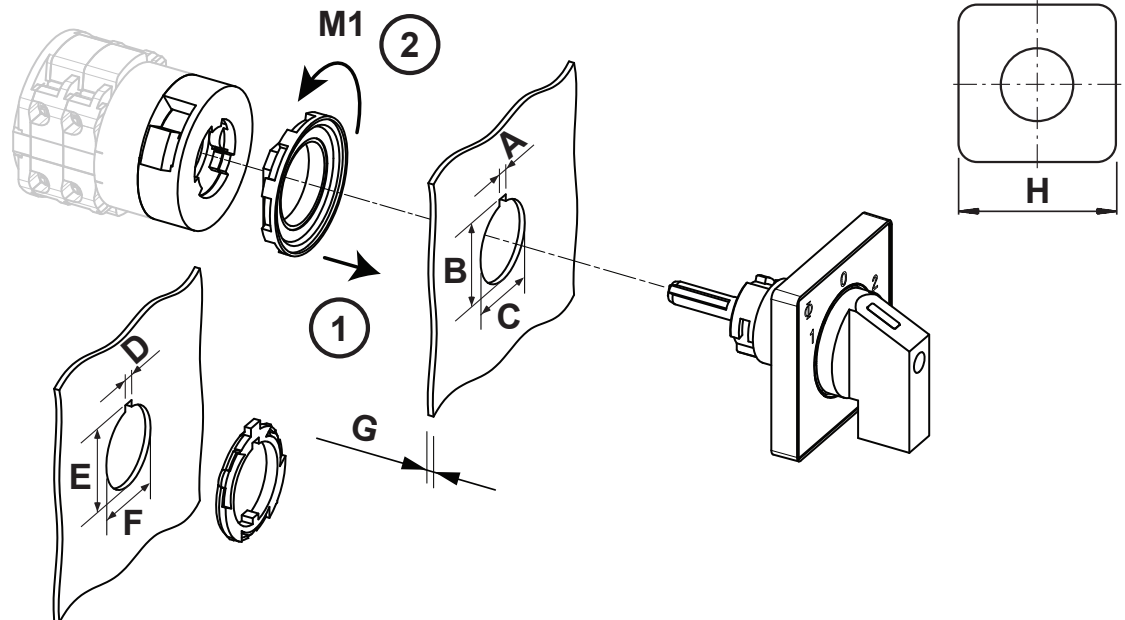
| Bildname                                                                         | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> . |

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

## Bauform-FS2

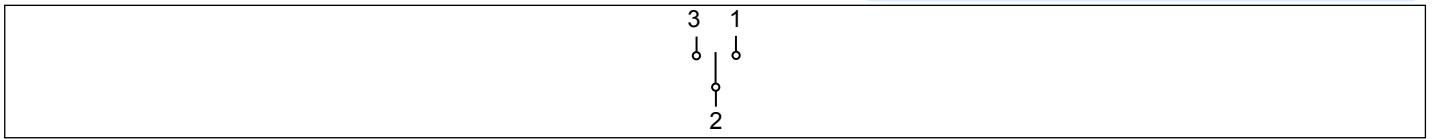


| IP - Schutzart Front | IP66, IP67, IP69k |
|----------------------|-------------------|
| Fluchten             | 1,00 - 8,00       |
| A                    | H 1,70 mm         |
| A+_tol.              | H 0,20 mm         |
| A-_tol.              | H 0,00 mm         |
| B                    | H 17,90 mm        |
| B+_tol.              | H 0,20 mm         |
| B-_tol.              | H 0,00 mm         |
| C                    | Ø 16,20 mm        |
| C+_tol.              | Ø 0,20 mm         |
| C-_tol.              | Ø 0,00 mm         |
| D                    | H 3,20 mm         |
| D+_tol.              | H 0,20 mm         |
| D-_tol.              | H 0,00 mm         |
| E                    | H 24,10 mm        |
| E+_tol.              | H 0,40 mm         |
| E-_tol.              | H 0,00 mm         |
| F                    | Ø 22,30 mm        |
| F+_tol.              | Ø 0,40 mm         |
| F-_tol.              | Ø 0,00 mm         |
| G                    | H ≤ 5,00 mm       |
| H                    | H 30,00 mm        |



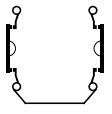
## Anschlussbild

CG4.A210.FS2



## Schaltprogramm

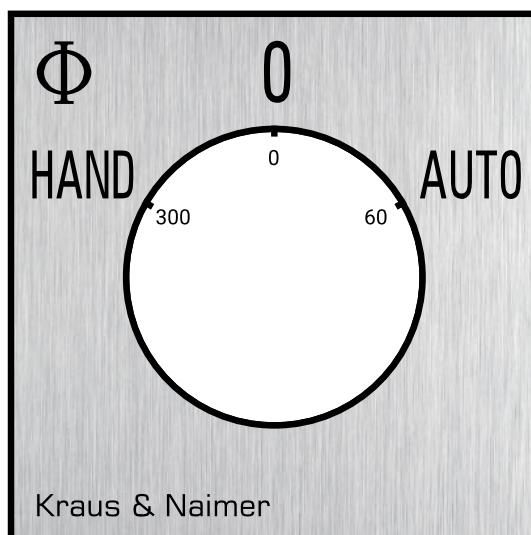
CG4.A210.FS2

|  Kraus & Naimer    |  | CG4 |   | A210 |   | E       |      | 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                                                                                                   |  | 0   |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 15  |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 30  |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 45  |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
| 2                                                                                                   |  | 60  |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 75  |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 90  |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 105 |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 120 |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 135 |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 150 |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 165 |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 180 |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 195 |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 210 |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 225 |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 240 |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 255 |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 270 |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  | 285 |   |      |   |         |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  |     |   |      |   | Laschen |      |               |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  |     |   |      |   | 1 ●     | ● 3  | 4 ○           | ○ 2  |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  |     |   |      |   | 5 ○     | ○ 7  | 8 ○           | ○ 6  |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  |     |   |      |   | 9 ○     | ○ 11 | 12 ○          | ○ 10 |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  |     |   |      |   | 13 ○    | ○ 15 | 16 ○          | ○ 14 |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  |     |   |      |   | 17 ○    | ○ 19 | 20 ○          | ○ 18 |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  |     |   |      |   | 21 ○    | ○ 23 | 24 ○          | ○ 22 |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  |     |   |      |   | 25 ○    | ○ 27 | 28 ○          | ○ 26 |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  |     |   |      |   | 29 ○    | ○ 31 | 32 ○          | ○ 30 |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  |     |   |      |   | 33 ○    | ○ 35 | 36 ○          | ○ 34 |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  |     |   |      |   | 37 ○    | ○ 39 | 40 ○          | ○ 38 |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  |     |   |      |   | 41 ○    | ○ 43 | 44 ○          | ○ 42 |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                     |  |     |   |      |   | 45 ○    | ○ 47 | 48 ○          | ○ 46 |    |    |    |    |  |  |

Version: 103

## Frontschild

S00.F085/A10.E1



## GRIFFE

**Bezeichnung:** S00.G251

**Grifffarbe:** "1" schwarz

