



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70006073

**Bezeichnung:** CA20B.A213.GK1

**Beschreibung:** Schalter

|                                           |                              |                          |                                                                 |                 |
|-------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 |                              |                          |                                                                 |                 |
| Bemessungsisolationsspannung Ui           |                              |                          |                                                                 |                 |
| Spannung (V) AC / DC                      |                              |                          |                                                                 |                 |
| 690 50/60Hz/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            |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC              |                              |                          |                                                                 |                 |
| Sicherungscharakteristik                  |                              | Sicherungsanzahl         |                                                                 | Strom (A)       |
| gG                                        |                              | 1                        |                                                                 | 35              |
| Geprüfte AC und DC Werte                  |                              |                          |                                                                 |                 |
| Gebrauchskategorie / Zeitkonstante        | Anzahl der Kontakte in Serie | Aus- bzw. Umschalter     | Spannung (V) AC / DC                                            | Strom (A)       |
| DC-13                                     | 1                            | ON - OFF                 | 24 DC                                                           | 4               |
| DC-13                                     | 1                            | ON - OFF                 | 220 DC                                                          | 0,35            |
| DC-21A                                    | 1                            | ON - OFF                 | 24 DC                                                           | 25              |
| DC-21A                                    | 1                            | ON - OFF                 | 220 DC                                                          | 1               |
| DC-23A                                    | 1                            | ON - OFF                 | 24 DC                                                           | 25              |
| DC-23A                                    | 1                            | ON - OFF                 | 220 DC                                                          | 0,20            |
| UL60947-4-1 , UL508                       |                              |                          |                                                                 |                 |
| Nominal Voltage                           |                              |                          |                                                                 |                 |
| Voltage (V) AC / DC                       |                              |                          |                                                                 |                 |
| 600 AC                                    |                              |                          |                                                                 |                 |
| Rated insulation voltage Ui               |                              |                          |                                                                 |                 |
| Voltage (V) AC / DC                       |                              |                          |                                                                 |                 |
| 600 AC                                    |                              |                          |                                                                 |                 |
| Rated thermal current                     |                              |                          |                                                                 |                 |
| Current (A)                               |                              | Ambient temperature (°C) |                                                                 | Additional Text |
| 30                                        |                              | 0 - 40                   |                                                                 | --              |
| Horsepower rating                         |                              |                          |                                                                 |                 |
| Across-the-Line Motor Starting            | Voltage (V)                  | No. of phases            | No. of poles                                                    | Power (HP)      |
| Reversing                                 | 110 - 120                    | 1                        | 2                                                               | 0,33            |
| Reversing                                 | 220 - 240                    | 1                        | 2                                                               | 0,75            |
| Reversing                                 | 277 - 277                    | 1                        | 2                                                               | 1               |
| Reversing                                 | 415 - 415                    | 1                        | 2                                                               | 1,50            |
| Reversing                                 | 440 - 480                    | 1                        | 2                                                               | 2               |
| Reversing                                 | 550 - 600                    | 1                        | 2                                                               | 2               |
| Reversing                                 | 110 - 120                    | 3                        | 3                                                               | 1               |
| Reversing                                 | 220 - 240                    | 3                        | 3                                                               | 2               |
| Reversing                                 | 415 - 415                    | 3                        | 3                                                               | 3               |
| Reversing                                 | 440 - 480                    | 3                        | 3                                                               | 5               |
| Reversing                                 | 550 - 600                    | 3                        | 3                                                               | 5               |
| DOL                                       | 110 - 120                    | 1                        | 2                                                               | 1,50            |
| DOL                                       | 220 - 240                    | 1                        | 2                                                               | 3               |

| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |              |                                      |              |                              |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------|
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Voltage (V)  | No. of phases                        | No. of poles | Power (HP)                   | Ambient temperature [°C] |
| 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                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | 550 - 600    | 3                                    | 3            | 10                           | 40                       |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |              |                                      |              |                              |                          |
| Duty Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |              |                                      |              |                              |                          |
| A600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |                                      |              |                              |                          |
| SCCR / Max. fuse rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |                                      |              |                              |                          |
| Conditions of acceptability                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                                      |              |                              |                          |
| These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses. Manual Motor Controllers when intended for use as a motor disconnect are suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by 30A Class J time delay fuses. |              |              |                                      |              |                              |                          |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |                                      |              |                              |                          |
| Temperature rating (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              | Current (A) Text                     |              |                              |                          |
| 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              | – Use copper wire only               |              |                              |                          |
| Connecting instructions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |                                      |              |                              |                          |
| Markings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |              |                                      |              |                              |                          |
| When intended for use as a motor disconnect the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                                      |              |                              |                          |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                                      |              |                              |                          |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Voltage (V)  | Current (A)  | No. of phases                        | No. of poles | No. of contacts in series    |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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                |                  |                              |                                                    |        |                          |  |
|----------------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|--------|--------------------------|--|
| Leiterquerschnitt                            |                  |                              |                                                    |        |                          |  |
| Leiteraufbau                                 | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil) |        | Drahtmaterial            |  |
| Feindrähtig                                  | Max.             |                              | 2                                                  | AWG 12 | Kupfer                   |  |
| Feindrähtig                                  | Max.             |                              | 2                                                  | 4mm²   | Kupfer                   |  |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Max.             |                              | 2                                                  | AWG 10 | Kupfer                   |  |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Max.             |                              | 2                                                  | 4mm²   | Kupfer                   |  |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Max.             |                              | 2                                                  | 2,5mm² | Kupfer                   |  |
| Abisolierlänge des Leiters                   |                  |                              |                                                    |        |                          |  |
|                                              |                  |                              | Länge (mm) Anschlusslänge - Bild                   |        |                          |  |
|                                              |                  |                              | <div><div></div><div>9</div><div>L</div></div>     |        |                          |  |
| Empfohlene Schraubendreher                   |                  |                              |                                                    |        |                          |  |
| Schraubendreher type                         |                  |                              | Wert                                               |        |                          |  |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher               |                  |                              | PH1                                                |        |                          |  |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264         |                  |                              | 0,8x5,5                                            |        |                          |  |
| Klemmschraube                                |                  |                              |                                                    |        |                          |  |
|                                              |                  |                              | Anzugsdrehmoment (Nm)                              |        | Anzugsdrehmoment (lb-in) |  |
|                                              |                  |                              | 1                                                  |        | 9                        |  |

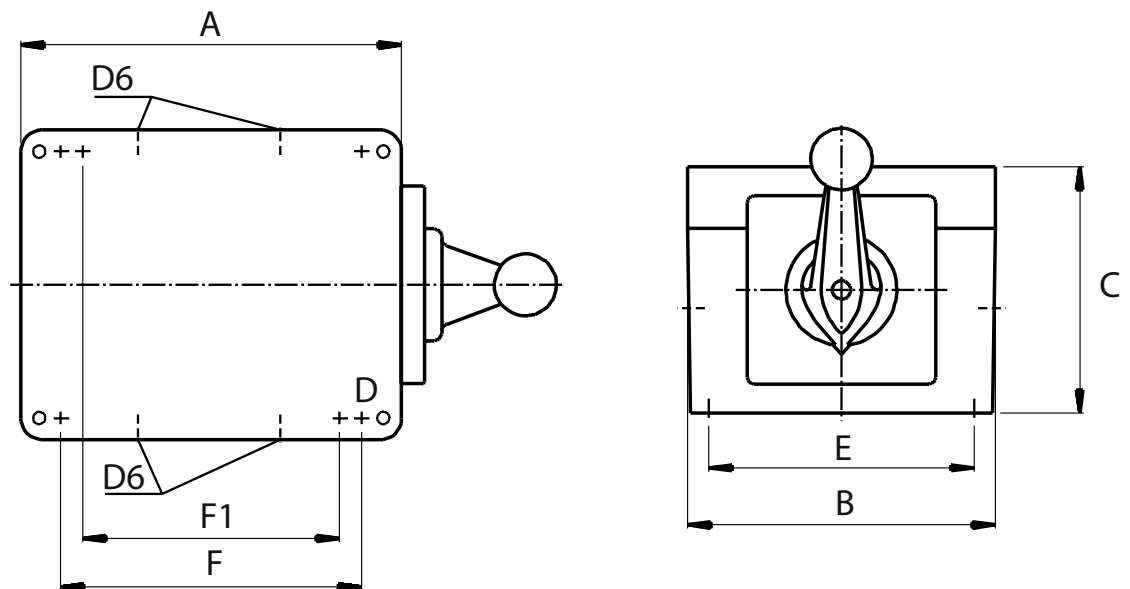
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                             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

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

## Mounting-GK1



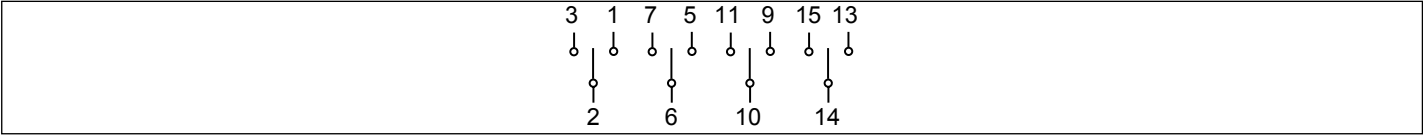
|                      |             |
|----------------------|-------------|
| IP - Schutzart Front | IP65        |
| Stages               | 4,00 - 6,00 |
| A                    | H 140,00 mm |
| B                    | H 140,00 mm |
| C                    | H 90,00 mm  |

|    |   |            |
|----|---|------------|
| D  | Ø | 7,00 mm    |
| D6 | Ø | 4,00 x M25 |
| E  | H | 120,00 mm  |
| F  | H | 93,00 mm   |



Anschlussbild

CA20B.A213.GK1



## Schaltprogramm

CA20B.A213.GK1

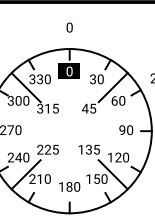


CA20B

A213

Seite 1 von 1

Frontschild



1

3

5

7

9

11

13

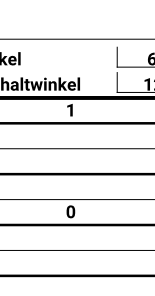
15

17

19

21

23



Schaltwinkel

60

Gesamtschaltwinkel

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

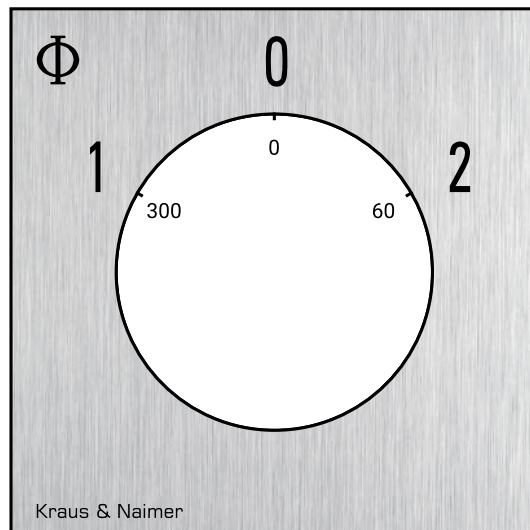
48 ○

○ 46

Version: 95

## Frontschild

S1.F071/A1B.PEL



## GRIFFE

**Bezeichnung:** S1B.G251

**Grifffarbe:** "1" schwarz

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

#### Empfohlene Schraubendreher

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



|   |          |   |          |   |          |
|---|----------|---|----------|---|----------|
| A | 27,00 mm | B | 31,80 mm | C | 36,00 mm |
|---|----------|---|----------|---|----------|