



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70004312

**Bezeichnung:** CA10B.A440.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                                         |                 |                          |
| 20                                        | 55                           | 60                       | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |                 |                          |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Gebrauchskategorie                        |                              |                          | Spannung (V)                                                    |                 | Strom (A)                |
| AC-15                                     |                              |                          | 220 - 240                                                       |                 | 6                        |
| AC-15                                     |                              |                          | 380 - 440                                                       |                 | 4                        |
| Bemessungsbetriebsleistung                |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Gebrauchskategorie                        | Spannung (V)                 | Phasenanzahl             | Polanzahl                                                       | Leistung (kW)   |                          |
| AC-3                                      | 220 - 240                    | 3                        | 3                                                               | 3               |                          |
| AC-3                                      | 380 - 440                    | 3                        | 3                                                               | 5,50            |                          |
| AC-3                                      | 660 - 690                    | 3                        | 3                                                               | 5,50            |                          |
| AC-3                                      | 220 - 240                    | 1                        | 2                                                               | 2,20            |                          |
| AC-3                                      | 380 - 440                    | 1                        | 2                                                               | 3               |                          |
| AC-23A                                    | 220 - 240                    | 3                        | 3                                                               | 3,70            |                          |
| AC-23A                                    | 380 - 440                    | 3                        | 3                                                               | 7,50            |                          |
| AC-23A                                    | 660 - 690                    | 3                        | 3                                                               | 7,50            |                          |
| AC-23A                                    | 220 - 240                    | 1                        | 2                                                               | 2,50            |                          |
| AC-23A                                    | 380 - 440                    | 1                        | 2                                                               | 3,70            |                          |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC              |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Sicherungscharakteristik                  |                              |                          | Sicherungsanzahl                                                |                 | Strom (A)                |
| gG                                        |                              |                          | 1                                                               |                 | 25                       |
| Geprüfte AC und DC Werte                  |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Gebrauchskategorie / Zeitkonstante        | Anzahl der Kontakte in Serie | Aus- bzw. Umschalter     | Spannung (V) AC / DC                                            |                 | Strom (A)                |
| DC-13                                     | 1                            | ON - OFF                 | 24 DC                                                           |                 | 3                        |
| DC-13                                     | 1                            | ON - OFF                 | 220 DC                                                          |                 | 0,15                     |
| DC-21A                                    | 1                            | ON - OFF                 | 24 DC                                                           |                 | 20                       |
| DC-21A                                    | 1                            | ON - OFF                 | 220 DC                                                          |                 | 0,90                     |
| DC-23A                                    | 1                            | ON - OFF                 | 24 DC                                                           |                 | 13                       |
| DC-23A                                    | 1                            | ON - OFF                 | 220 DC                                                          |                 | 0,20                     |
| UL60947-4-1 , UL508                       |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Nominal Voltage                           |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Voltage (V) AC / DC                       |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| 300 AC / DC                               |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Rated insulation voltage Ui               |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Voltage (V) AC / DC                       |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| 300 AC                                    |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Rated thermal current                     |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Current (A)                               |                              | Ambient temperature (°C) |                                                                 | Additional Text |                          |
| 20                                        |                              | 0 - 40                   |                                                                 | --              |                          |
| Horsepower rating                         |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Across-the-Line Motor Starting            | Voltage (V)                  | No. of phases            | No. of poles                                                    | Power (HP)      | Ambient temperature [°C] |
| Reversing                                 | 110 - 120                    | 1                        | 2                                                               | 0,17            | 40                       |
| Reversing                                 | 220 - 240                    | 1                        | 2                                                               | 0,50            | 40                       |
| Reversing                                 | 277 - 277                    | 1                        | 2                                                               | 0,60            | 40                       |
| Reversing                                 | 110 - 120                    | 3                        | 3                                                               | 0,50            | 40                       |
| Reversing                                 | 220 - 240                    | 3                        | 3                                                               | 1               | 40                       |
| DOL                                       | 110 - 120                    | 1                        | 2                                                               | 0,50            | 40                       |
| DOL                                       | 220 - 240                    | 1                        | 2                                                               | 1               | 40                       |
| DOL                                       | 277 - 277                    | 1                        | 2                                                               | 2               | 40                       |
| DOL                                       | 110 - 120                    | 3                        | 3                                                               | 1,50            | 40                       |
| DOL                                       | 220 - 240                    | 3                        | 3                                                               | 3               | 40                       |
| Pilot duty rating code                    |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| Duty Code                                 |                              |                          |                                                                 |                 |                          |
| A300                                      |                              |                          |                                                                 |                 |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| SCCR / Max. fuse rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Conditions of acceptability                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses. Manual Motor Controllers when intended for use as a motor disconnect are suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by 30A Class J time delay fuses. |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Temperature rating (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                              | Current (A) Text                                                                      |              |                                                                                       |                          |
| 60 - 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                              | – Use copper wire only                                                                |              |                                                                                       |                          |
| Connecting instructions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Markings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| When intended for use as a motor disconnect the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Voltage (V)      | Current (A)                  | No. of phases                                                                         | No. of poles | No. of contacts in series                                                             |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300              | 20                           | 1                                                                                     | 2            | 1                                                                                     |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300              | 20                           | 3                                                                                     | 3            | 1                                                                                     |                          |
| CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Nominal Voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                              | Spannung (V) AC / DC                                                                  |              |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                              | 300 AC                                                                                |              |                                                                                       |                          |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                              | Spannung (V) AC / DC                                                                  |              |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                              | 300 AC                                                                                |              |                                                                                       |                          |
| Rated thermal current                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Strom (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                              | Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text                                                  |              |                                                                                       |                          |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                              | 0 - 40 –                                                                              |              |                                                                                       |                          |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  | Spannung (V)                 | Phasenanzahl                                                                          | Polanzahl    | Leistung (HP)                                                                         | Umgebungstemperatur [°C] |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 110 - 120                    | 1                                                                                     | 2            | 0,50                                                                                  | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 220 - 240                    | 1                                                                                     | 2            | 1                                                                                     | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 277 - 277                    | 1                                                                                     | 2            | 2                                                                                     | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 110 - 120                    | 3                                                                                     | 3            | 1,50                                                                                  | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 220 - 240                    | 3                                                                                     | 3            | 3                                                                                     | 40                       |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Duty Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| A300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Temperature Rating (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                              | Strom (A) Text                                                                        |              |                                                                                       |                          |
| 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                              | – only                                                                                |              |                                                                                       |                          |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Spannung (V)     | Strom (A)                    | Phasenanzahl                                                                          | Polanzahl    | Anzahl der Kontakte in Serie                                                          |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300              | 20                           | 1                                                                                     | 1            | 1                                                                                     |                          |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Leiteraufbau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²)<br>oder (AWG/kcmil)                                 |              | Drahtmaterial                                                                         |                          |
| Feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Max.             | 2                            | 2,5mm²                                                                                |              | Kupfer                                                                                |                          |
| Feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Max.             | 2                            | AWG 14                                                                                |              | Kupfer                                                                                |                          |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Max.             | 2                            | AWG 12                                                                                |              | Kupfer                                                                                |                          |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Max.             | 2                            | 2,5mm²                                                                                |              | Kupfer                                                                                |                          |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Max.             | 2                            | 2,5mm²                                                                                |              | Kupfer                                                                                |                          |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                              | Länge (mm) Anschlusslänge - Bild                                                      |              |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                              |  |              |                                                                                       |                          |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Schraubendreherart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | Wert                         |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  | PH1                          |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | 0,8x4                        |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Klemmschraube                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                              | Anzugsdrehmoment (Nm)                                                                 |              | Anzugsdrehmoment (lb-in)                                                              |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                              | 0,60                                                                                  |              | 5                                                                                     |                          |
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                              |                                                                                       |              | Marking                                                                               |                          |
| CE marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                              |                                                                                       |              |  |                          |
| UK Directives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                              |                                                                                       |              |  |                          |
| UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                              |                                                                                       |              |  |                          |
| CSA C.22.2 No.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                              |                                                                                       |              |  |                          |
| GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                              |                                                                                       |              |  |                          |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |
| - Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                              |                                                                                       |              |                                                                                       |                          |

## Allgemeine Informationen

### Text

- 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.
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.
- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.
- 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 [www.krausnaimer.com](http://www.krausnaimer.com)

### Proposition 65

#### Bildname

#### Beschreibung



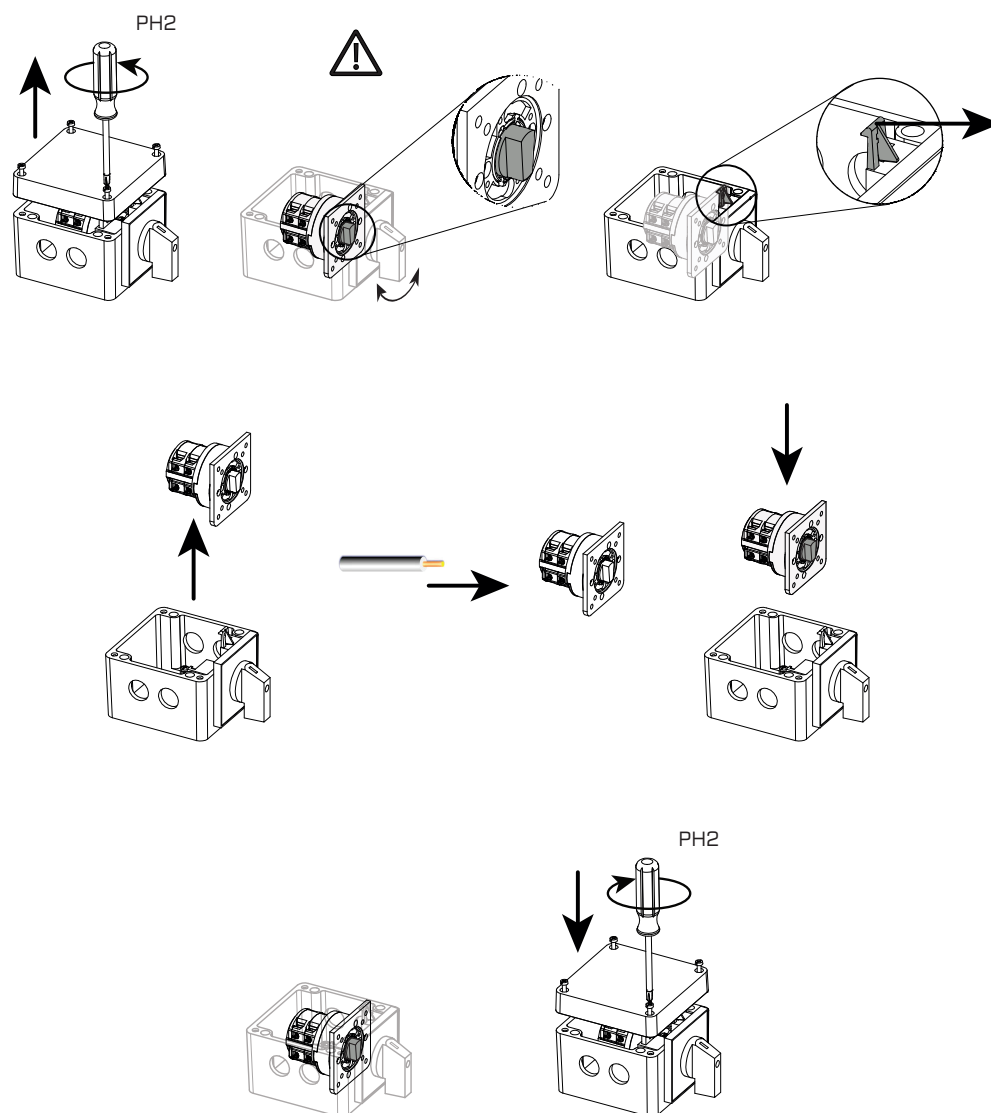
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

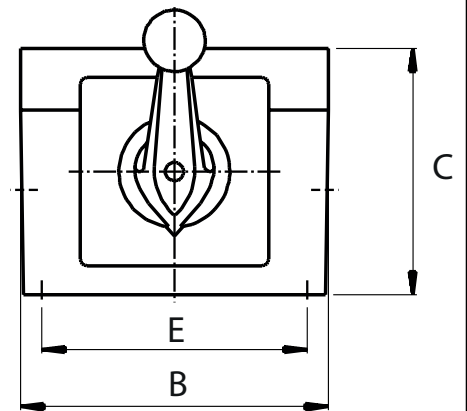
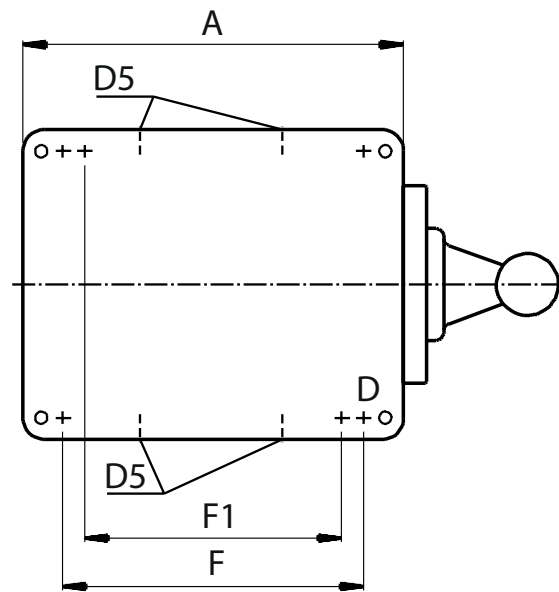
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

## Mounting-GK1

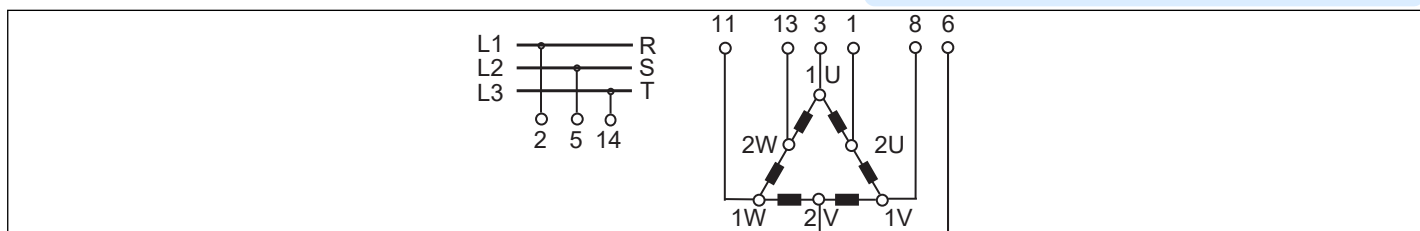




| IP - Schutzart Front | IP65         |
|----------------------|--------------|
| Stages               | 1,00 - 4,00  |
| A                    | H 100,00 mm  |
| B                    | H 100,00 mm  |
| C                    | H 80,00 mm   |
| D                    | Ø 4,80 mm    |
| D5                   | Ø 4,00 x M20 |
| E                    | H 86,00 mm   |
| F                    | H 66,00 mm   |

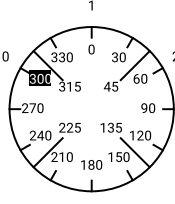
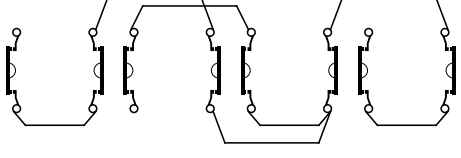
## Anschlussbild

CA10B.A440.GK1



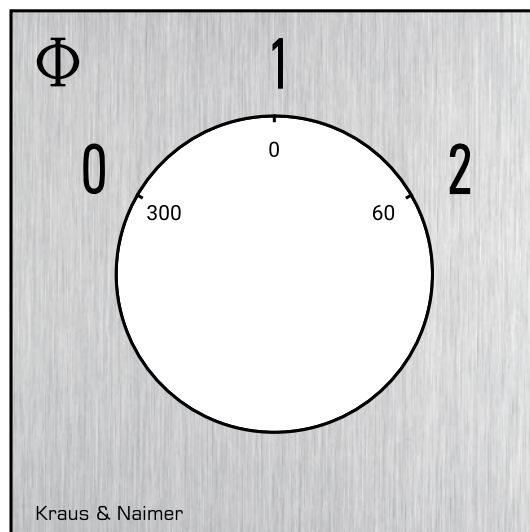
## Schaltprogramm

CA10B.A440.GK1

|  Kraus & Naimer    |     | CA10B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | A440 |   | 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 |
| 0<br>1<br>2                                                                                         | 300 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 315 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 330 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 345 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ■ |      |   | ■             |    |    | ■  |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 15  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 30  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 45  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 60  | ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | ■    | ■ |               | ■  | ■  |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 75  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 90  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 105 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 120 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 135 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 150 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 165 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 180 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 195 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 210 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     | 225 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 240                                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 255                                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 270                                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
| 285                                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                     |     | <b>Laschen</b><br><div> <div>1 •</div> <div>5 ○</div> <div>9 ○</div> <div>13 •</div> <div>17 ○</div> <div>21 ○</div> <div>25 ○</div> <div>29 ○</div> <div>33 ○</div> <div>37 ○</div> <div>41 ○</div> <div>45 ○</div> </div> <div> <div>3 ○</div> <div>7 ○</div> <div>11 ○</div> <div>15 ○</div> <div>19 ○</div> <div>23 ○</div> <div>27 ○</div> <div>31 ○</div> <div>35 ○</div> <div>39 ○</div> <div>43 ○</div> <div>47 ○</div> </div> <div> <div>4 ○</div> <div>8 ○</div> <div>12 ○</div> <div>16 ○</div> <div>20 ○</div> <div>24 ○</div> <div>28 ○</div> <div>32 ○</div> <div>36 ○</div> <div>40 ○</div> <div>44 ○</div> <div>48 ○</div> </div> <div> <div>2 •</div> <div>6 •</div> <div>10 ○</div> <div>14 •</div> <div>18 ○</div> <div>22 ○</div> <div>26 ○</div> <div>30 ○</div> <div>34 ○</div> <div>38 ○</div> <div>42 ○</div> <div>46 ○</div> </div> |   |      |   |               |    |    |    |    |    |    |    |

## Frontschild

S1.F073/A1B.PEL



## GRIFFE

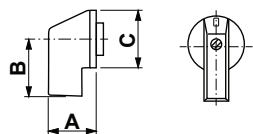
**Bezeichnung:** S1B.G251

**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 |
|---|----------|---|----------|---|----------|