



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70005635

**Bezeichnung:** CA20.A311.PFL4

**Beschreibung:** Schalter

| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 |                              |                          |                                                                 |                 |
|-------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui           |                              |                          |                                                                 |                 |
| Spannung (V) AC / DC                      |                              |                          |                                                                 |                 |
| 690 50/60Hz/DC                            |                              |                          |                                                                 |                 |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith               |                              |                          |                                                                 |                 |
| Strom (A)                                 | Umgebungstemperatur (°C)     | Temperaturspitzen (°C)   | zusätzliche Bedingungen                                         |                 |
| 25                                        | 55                           | 60                       | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |                 |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                |                              |                          |                                                                 |                 |
| Gebrauchskategorie                        | Spannung (V)                 |                          |                                                                 | Strom (A)       |
| AC-15                                     | 220 - 240                    |                          |                                                                 | 8               |
| AC-15                                     | 380 - 440                    |                          |                                                                 | 5               |
| Bemessungsbetriebsleistung                |                              |                          |                                                                 |                 |
| Gebrauchskategorie                        | Spannung (V)                 | Phasenanzahl             | Polanzahl                                                       | Leistung (kW)   |
| AC-3                                      | 220 - 240                    | 3                        | 3                                                               | 4               |
| AC-3                                      | 380 - 440                    | 3                        | 3                                                               | 7,50            |
| AC-3                                      | 660 - 690                    | 3                        | 3                                                               | 7,50            |
| AC-3                                      | 220 - 240                    | 1                        | 2                                                               | 3               |
| AC-3                                      | 380 - 440                    | 1                        | 2                                                               | 3,70            |
| AC-23A                                    | 220 - 240                    | 3                        | 3                                                               | 5,50            |
| AC-23A                                    | 380 - 440                    | 3                        | 3                                                               | 11              |
| AC-23A                                    | 660 - 690                    | 3                        | 3                                                               | 11              |
| AC-23A                                    | 220 - 240                    | 1                        | 2                                                               | 3               |
| AC-23A                                    | 380 - 440                    | 1                        | 2                                                               | 5,50            |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC              |                              |                          |                                                                 |                 |
| Sicherungscharakteristik                  | Sicherungsanzahl             |                          |                                                                 | Strom (A)       |
| gG                                        | 1                            |                          |                                                                 | 35              |
| Geprüfte AC und DC Werte                  |                              |                          |                                                                 |                 |
| Gebrauchskategorie / Zeitkonstante        | Anzahl der Kontakte in Serie | Aus- bzw. Umschalter     | Spannung (V) AC / DC                                            | Strom (A)       |
| DC-13                                     | 1                            | ON - OFF                 | 24 DC                                                           | 4               |
| DC-13                                     | 1                            | ON - OFF                 | 220 DC                                                          | 0,35            |
| DC-21A                                    | 1                            | ON - OFF                 | 24 DC                                                           | 25              |
| DC-21A                                    | 1                            | ON - OFF                 | 220 DC                                                          | 1               |
| DC-23A                                    | 1                            | ON - OFF                 | 24 DC                                                           | 25              |
| DC-23A                                    | 1                            | ON - OFF                 | 220 DC                                                          | 0,20            |
| UL60947-4-1 , UL508                       |                              |                          |                                                                 |                 |
| Nominal Voltage                           |                              |                          |                                                                 |                 |
| Voltage (V) AC / DC                       |                              |                          |                                                                 |                 |
| 600 AC                                    |                              |                          |                                                                 |                 |
| Rated insulation voltage Ui               |                              |                          |                                                                 |                 |
| Voltage (V) AC / DC                       |                              |                          |                                                                 |                 |
| 600 AC                                    |                              |                          |                                                                 |                 |
| Rated thermal current                     |                              |                          |                                                                 |                 |
| Current (A)                               |                              | Ambient temperature (°C) |                                                                 | Additional Text |
| 30                                        |                              | 0 - 40                   |                                                                 | --              |
| Horsepower rating                         |                              |                          |                                                                 |                 |
| Across-the-Line Motor Starting            | Voltage (V)                  | No. of phases            | No. of poles                                                    | Power (HP)      |
| Reversing                                 | 110 - 120                    | 1                        | 2                                                               | 0,33            |
| Reversing                                 | 220 - 240                    | 1                        | 2                                                               | 0,75            |
| Reversing                                 | 277 - 277                    | 1                        | 2                                                               | 1               |
| Reversing                                 | 415 - 415                    | 1                        | 2                                                               | 1,50            |
| Reversing                                 | 440 - 480                    | 1                        | 2                                                               | 2               |
| Reversing                                 | 550 - 600                    | 1                        | 2                                                               | 2               |
| Reversing                                 | 110 - 120                    | 3                        | 3                                                               | 1               |
| Reversing                                 | 220 - 240                    | 3                        | 3                                                               | 2               |
| Reversing                                 | 415 - 415                    | 3                        | 3                                                               | 3               |
| Reversing                                 | 440 - 480                    | 3                        | 3                                                               | 5               |
| Reversing                                 | 550 - 600                    | 3                        | 3                                                               | 5               |
| DOL                                       | 110 - 120                    | 1                        | 2                                                               | 1,50            |
| DOL                                       | 220 - 240                    | 1                        | 2                                                               | 3               |

| Horsepower rating              |  |             |               |              |            |                          |
|--------------------------------|--|-------------|---------------|--------------|------------|--------------------------|
| Across-the-Line Motor Starting |  | Voltage (V) | No. of phases | No. of poles | Power (HP) | Ambient temperature [°C] |
| DOL                            |  | 277 - 277   | 1             | 2            | 3          | 40                       |
| DOL                            |  | 415 - 415   | 1             | 2            | 3          | 40                       |
| DOL                            |  | 440 - 480   | 1             | 2            | 5          | 40                       |
| DOL                            |  | 550 - 600   | 1             | 2            | 5          | 40                       |
| DOL                            |  | 110 - 120   | 3             | 3            | 3          | 40                       |
| DOL                            |  | 220 - 240   | 3             | 3            | 7,50       | 40                       |
| DOL                            |  | 415 - 415   | 3             | 3            | 7,50       | 40                       |
| DOL                            |  | 440 - 480   | 3             | 3            | 10         | 40                       |
| DOL                            |  | 550 - 600   | 3             | 3            | 10         | 40                       |

**Pilot duty rating code**

Duty Code

A600

**SCCR / Max. fuse rating**
**Conditions of acceptability**

These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses. Manual Motor Controllers when intended for use as a motor disconnect are suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by 30A Class J time delay fuses.

**Temp. rating of wire**

| Temperature rating (°C) | Current (A) | Text                    |
|-------------------------|-------------|-------------------------|
| 75                      |             | -- Use copper wire only |

**Connecting instructions**
**Markings**

When intended for use as a motor disconnect the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.

**General Use**

| AC / DC | Voltage (V) | Current (A) | No. of phases | No. of poles | No. of contacts in series |
|---------|-------------|-------------|---------------|--------------|---------------------------|
| AC      | 600         | 30          | 1             | 2            | 1                         |
| AC      | 600         | 30          | 3             | 3            | 1                         |

**CSA**
**Nominal Voltage**

| Spannung (V) | AC / DC |
|--------------|---------|
| 600          | AC      |

**Bemessungsisolationsspannung Ui**

| Spannung (V) | AC / DC |
|--------------|---------|
| 600          | AC      |

**Rated thermal current**

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text |
|-----------|--------------------------|-------------|
| 30        | 0 - 40                   | --          |

**Horsepower rating**

| Across-the-Line Motor Starting |  | Spannung (V) | Phasenanzahl | Polanzahl | Leistung (HP) | Umgebungstemperatur [°C] |
|--------------------------------|--|--------------|--------------|-----------|---------------|--------------------------|
| DOL                            |  | 110 - 120    | 1            | 2         | 1,50          | 40                       |
| DOL                            |  | 220 - 240    | 1            | 2         | 3             | 40                       |
| DOL                            |  | 277 - 277    | 1            | 2         | 3             | 40                       |
| DOL                            |  | 415 - 415    | 1            | 2         | 5             | 40                       |
| DOL                            |  | 440 - 480    | 1            | 2         | 5             | 40                       |
| DOL                            |  | 550 - 600    | 1            | 2         | 5             | 40                       |
| DOL                            |  | 110 - 120    | 3            | 3         | 3             | 40                       |
| DOL                            |  | 220 - 240    | 3            | 3         | 7,50          | 40                       |
| DOL                            |  | 415 - 415    | 3            | 3         | 10            | 40                       |
| DOL                            |  | 440 - 480    | 3            | 3         | 10            | 40                       |
| DOL                            |  | 550 - 600    | 3            | 3         | 10            | 40                       |

**Pilot duty rating code**

Duty Code

A600

**Temp. rating of wire**

| Temperature Rating (°C) | Strom (A) | Text    |
|-------------------------|-----------|---------|
| 75                      |           | -- only |

**General Use**

| AC / DC | Spannung (V) | Strom (A) | Phasenanzahl | Polanzahl | Anzahl der Kontakte in Serie |
|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------------------|
| AC      | 600          | 30        | 1            | 1         | 1                            |

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**
**Leiterquerschnitt**

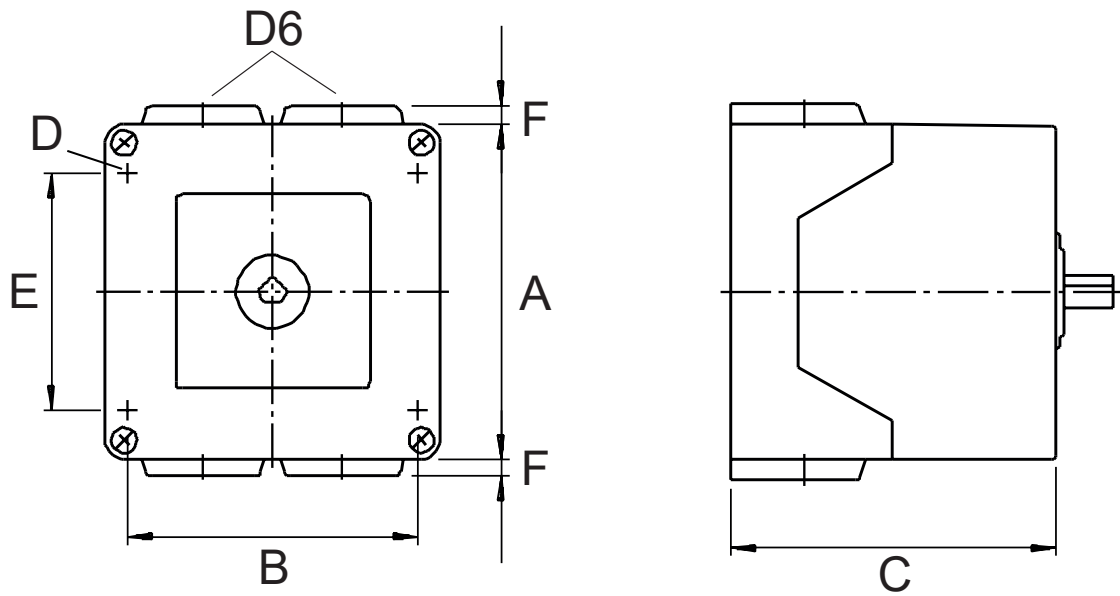
| Leiteraufbau                                 | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²)<br>oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial |
|----------------------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| Eindrähtig                                   | Min.             | 1                            | 0,75mm²                                               | Kupfer        |
| Eindrähtig                                   | Min.             | 2                            | 0,75mm²                                               | Kupfer        |
| Feindrähtig                                  | Min.             | 1                            | 1,5mm²                                                | Kupfer        |
| Feindrähtig                                  | Max.             | 2                            | AWG 12                                                | Kupfer        |
| Feindrähtig                                  | Max.             | 2                            | 4mm²                                                  | Kupfer        |
| Feindrähtig                                  | Min.             | 2                            | 1,5mm²                                                | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Max.             | 2                            | AWG 10                                                | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Max.             | 2                            | 4mm²                                                  | Kupfer        |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min.             | 1                            | 1mm²                                                  | Kupfer        |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Max.             | 2                            | 2,5mm²                                                | Kupfer        |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min.             | 2                            | 1mm²                                                  | Kupfer        |

**Abisolierlänge des Leiters**

| Länge (mm) | Anschlusslänge - Bild                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 9          |  |

| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schraubendreherart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PH1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,8x5,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Klemmschraube                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anzugsdrehmoment (Nm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anzugsdrehmoment (lb-in)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CE marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| UK Directives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li> <li>- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.</li> <li>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</li> <li>- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.</li> <li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li> <li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li> <li>- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Picture name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a> |
| Proposition 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bildname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .                                                                                                                                                                              |

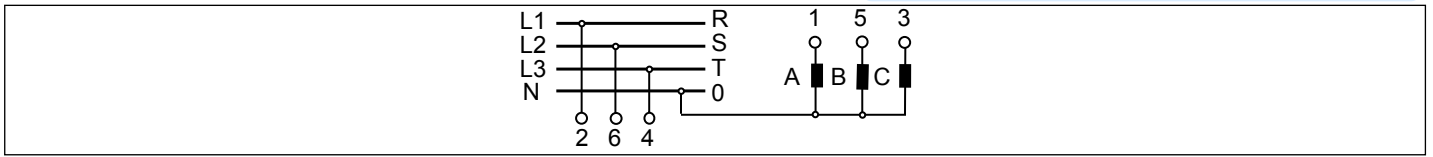
|                                   |
|-----------------------------------|
| Kontakttype: Starre Kontaktbrücke |
| Kontaktmaterial: Silber           |
| Anschluss: Schraubanschluss       |

| Bauform-PFL4                                                                         |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  |             |
| IP - Schutzart Front                                                                 | IP65        |
| Fluchten                                                                             | 1,00 - 2,00 |
| A                                                                                    | □ 82,00 mm  |
| B                                                                                    | ⊢ 68,00 mm  |

|    |   |            |
|----|---|------------|
| C  | H | 64,70 mm   |
| D  | Ø | 4,40 mm    |
| D6 | Ø | 4,00 x M25 |
| E  | H | 52,00 mm   |
| F  | H | 5,00 mm    |

## Anschlussbild

CA20.A311.PFL4



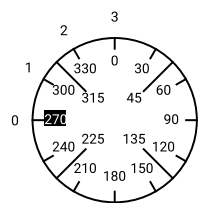
# Schaltprogramm

CA20.A311.PFL4



Kraus & Naimer

CA20
A311
Seite 1 von 1

| Frontschild                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                                                                                              |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                               |  | 1                                                                                 | 3 | 5 | 7 | 9  | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Schaltwinkel <input type="text" value="30"/></span> <span>Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="90"/></span> </div> |  |  |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                               |  | 2                                                                                 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| 0                                                                                                                                                                                             |  | 270                                                                               |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 285                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1                                                                                                                                                                                             |  | 300                                                                               |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 315                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2                                                                                                                                                                                             |  | 330                                                                               |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 345                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3                                                                                                                                                                                             |  | 0                                                                                 |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 30                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 45                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 60                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 75                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 90                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 105                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 120                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 135                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 150                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 165                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 180                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 195                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 210                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 225                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 240                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 255                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |

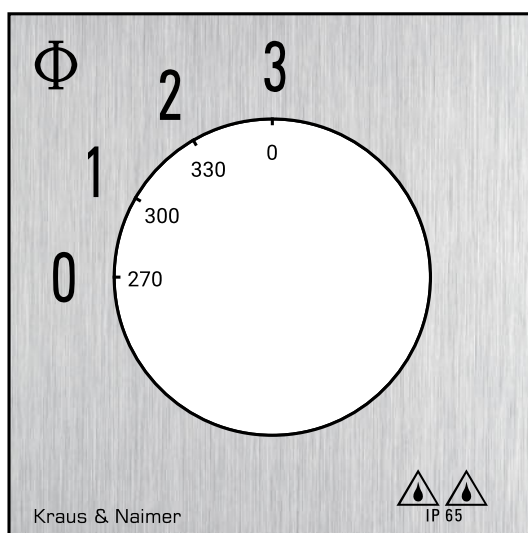
Laschen

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 1 ●  | ● 3  | 4 ●  | ● 2  |
| 5 ●  | ○ 7  | 8 ○  | ● 6  |
| 9 ○  | ○ 11 | 12 ○ | ○ 10 |
| 13 ○ | ○ 15 | 16 ○ | ○ 14 |
| 17 ○ | ○ 19 | 20 ○ | ○ 18 |
| 21 ○ | ○ 23 | 24 ○ | ○ 22 |
| 25 ○ | ○ 27 | 28 ○ | ○ 26 |
| 29 ○ | ○ 31 | 32 ○ | ○ 30 |
| 33 ○ | ○ 35 | 36 ○ | ○ 34 |
| 37 ○ | ○ 39 | 40 ○ | ○ 38 |
| 41 ○ | ○ 43 | 44 ○ | ○ 42 |
| 45 ○ | ○ 47 | 48 ○ | ○ 46 |

Version: 55

## Frontschild

S1.F001/A10.PFL



## GRIFFE

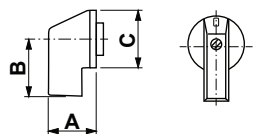
**Bezeichnung:** S1B.G257

**Grifffarbe:** "7" elektrograu

### 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 |
|---|----------|---|----------|---|----------|