



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70019222

**Bezeichnung:** KG32B.T106/33.KL11V

**Beschreibung:** Schalter globaler Trenner

|                                                                                                                                                              |  |                                          |  |                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|--|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107                                                                                                                    |  |                                          |  |                                                                    |  |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                              |  |                                          |  |                                                                    |  |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                         |  |                                          |  |                                                                    |  |
| 690 50/60Hz                                                                                                                                                  |  |                                          |  |                                                                    |  |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith                                                                                                                                  |  |                                          |  |                                                                    |  |
| Strom (A)                                                                                                                                                    |  | Umgebungstemperatur (°C)                 |  | Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen                     |  |
| 32                                                                                                                                                           |  | 50                                       |  | 55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C |  |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                                                                                                                                   |  |                                          |  |                                                                    |  |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                           |  |                                          |  | Spannung (V)                                                       |  |
| AC-32A                                                                                                                                                       |  |                                          |  | 20 - 400                                                           |  |
| Bemessungsbetriebsleistung                                                                                                                                   |  |                                          |  |                                                                    |  |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                           |  | Spannung (V)                             |  | Phasenanzahl                                                       |  |
| AC-3                                                                                                                                                         |  | 220 - 240                                |  | 3                                                                  |  |
| AC-3                                                                                                                                                         |  | 380 - 440                                |  | 3                                                                  |  |
| AC-3                                                                                                                                                         |  | 660 - 690                                |  | 3                                                                  |  |
| AC-23A                                                                                                                                                       |  | 220 - 240                                |  | 3                                                                  |  |
| AC-23A                                                                                                                                                       |  | 380 - 440                                |  | 3                                                                  |  |
| AC-23A                                                                                                                                                       |  | 660 - 690                                |  | 3                                                                  |  |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC                                                                                                                                 |  |                                          |  |                                                                    |  |
| Sicherungscharakteristik                                                                                                                                     |  |                                          |  | Sicherungsanzahl                                                   |  |
| gG                                                                                                                                                           |  |                                          |  | 1                                                                  |  |
| 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                                                      |  |
| DOL                                                                                                                                                          |  | 110 - 120                                |  | 1                                                                  |  |
| DOL                                                                                                                                                          |  | 200 - 208                                |  | 1                                                                  |  |
| DOL                                                                                                                                                          |  | 220 - 240                                |  | 1                                                                  |  |
| DOL                                                                                                                                                          |  | 277 - 277                                |  | 1                                                                  |  |
| DOL                                                                                                                                                          |  | 415 - 415                                |  | 1                                                                  |  |
| DOL                                                                                                                                                          |  | 440 - 480                                |  | 1                                                                  |  |
| DOL                                                                                                                                                          |  | 550 - 600                                |  | 1                                                                  |  |
| DOL                                                                                                                                                          |  | 110 - 120                                |  | 3                                                                  |  |
| DOL                                                                                                                                                          |  | 200 - 240                                |  | 3                                                                  |  |
| DOL                                                                                                                                                          |  | 415 - 415                                |  | 3                                                                  |  |
| DOL                                                                                                                                                          |  | 440 - 480                                |  | 3                                                                  |  |
| DOL                                                                                                                                                          |  | 550 - 600                                |  | 3                                                                  |  |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                       |  |                                          |  |                                                                    |  |
| Duty Code                                                                                                                                                    |  |                                          |  |                                                                    |  |
| A600                                                                                                                                                         |  |                                          |  |                                                                    |  |
| SCCR / Max. fuse rating                                                                                                                                      |  |                                          |  |                                                                    |  |
| Conditions of acceptability                                                                                                                                  |  |                                          |  |                                                                    |  |
| This device is suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses. |  |                                          |  |                                                                    |  |
| Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes at 600V max., when protected by 40A Class J fuses.           |  |                                          |  |                                                                    |  |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                         |  |                                          |  |                                                                    |  |
| Temperature rating (°C)                                                                                                                                      |  |                                          |  | Current (A) Text                                                   |  |
| 60 - 75                                                                                                                                                      |  |                                          |  | -- --                                                              |  |
| General Use                                                                                                                                                  |  |                                          |  |                                                                    |  |
| AC / DC                                                                                                                                                      |  | Voltage (V)                              |  | Current (A)                                                        |  |
| AC                                                                                                                                                           |  | 277                                      |  | 30                                                                 |  |
| AC                                                                                                                                                           |  | 600                                      |  | 30                                                                 |  |
| AC                                                                                                                                                           |  | 600                                      |  | 30                                                                 |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                                                                       |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| General Information                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                       |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                                                                       |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
| - The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers. |                  |                                                                                       |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
| - When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.                                                                                                                                                                        |                  |                                                                                       |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
| 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                                    | 5                                                  | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 277 - 277        | 1                                                                                     | 2                                    | 5                                                  | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 415 - 415        | 1                                                                                     | 2                                    | 5                                                  | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 440 - 480        | 1                                                                                     | 2                                    | 7,50                                               | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 550 - 600        | 1                                                                                     | 2                                    | 7,50                                               | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 110 - 120        | 3                                                                                     | 3                                    | 3                                                  | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 220 - 240        | 3                                                                                     | 3                                    | 10                                                 | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 415 - 415        | 3                                                                                     | 3                                    | 10                                                 | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 440 - 480        | 3                                                                                     | 3                                    | 20                                                 | 40                                                                                    |               |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 550 - 600        | 3                                                                                     | 3                                    | 25                                                 | 40                                                                                    |               |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                                                                       |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
| Duty Code                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                                                                                       |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
| A600                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                                                                       |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                                                                       |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | Temperature Rating (°C)                                                               | Strom (A) Text                       |                                                    |                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | 75                                                                                    | -- --                                |                                                    |                                                                                       |               |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                                                                       |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Spannung (V)     | Strom (A)                                                                             | Phasenanzahl                         | Polanzahl                                          | Anzahl der Kontakte in Serie                                                          |               |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 277              | 30                                                                                    | 1                                    | 1                                                  | 1                                                                                     |               |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600              | 30                                                                                    | 1                                    | 2                                                  | 1                                                                                     |               |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600              | 30                                                                                    | 3                                    | 3                                                  | 1                                                                                     |               |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                                                                       |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                                                                       |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
| Leiteraufbau                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Min. / Max. Wert |                                                                                       | Anzahl der Leiter pro Klemme         | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil) |                                                                                       | Drahtmaterial |
| Feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Max.             |                                                                                       | 1                                    | AWG 10                                             |                                                                                       | Kupfer        |
| Feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Max.             |                                                                                       | 1                                    | 4mm²                                               |                                                                                       | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Max.             |                                                                                       | 1                                    | 6mm²                                               |                                                                                       | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Max.             |                                                                                       | 1                                    | AWG 10                                             |                                                                                       | Kupfer        |
| Feindrähtig mit Hülse                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Max.             |                                                                                       | 1                                    | 4mm²                                               |                                                                                       | Kupfer        |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                       |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | Länge (mm) Anschlusslänge - Bild                                                      |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |  |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                       |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
| Schraubendreherart                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | Wert                                                                                  |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  | PH2                                                                                   |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | 0,8x4                                                                                 |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
| Klemmschraube                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                                                                       |                                      |                                                    |                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | Anzugsdrehmoment (Nm)                                                                 |                                      |                                                    | Anzugsdrehmoment (lb-in)                                                              |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | 1,25                                                                                  |                                      |                                                    | 11                                                                                    |               |
| 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

- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen 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.

### 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



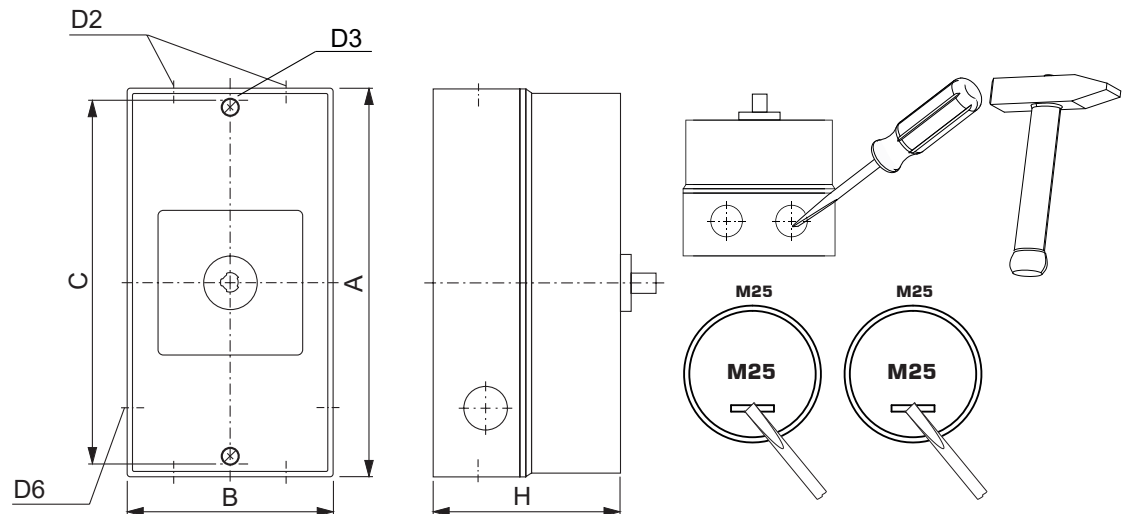
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

## Mounting-KL11V

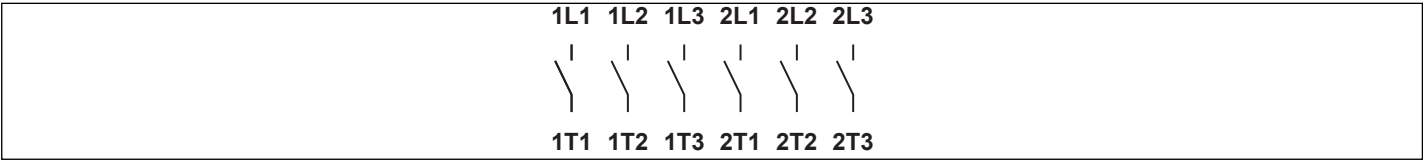


|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| IP - Schutzart Front | IP66, IP67, IP69k |
| Fluchten             | 6,00 - 6,00       |
| A                    | H 190,00 mm       |
| B                    | H 100,00 mm       |
| C                    | H 178,00 mm       |
| D2                   | Ø 4,00 x M25      |
| D3                   | Ø 5,60 mm         |
| D6                   | Ø 2,00 x M25      |
| H                    | H 93,00 mm        |



Anschlussbild

KG32B.T306.KL11V



## Schaltprogramm

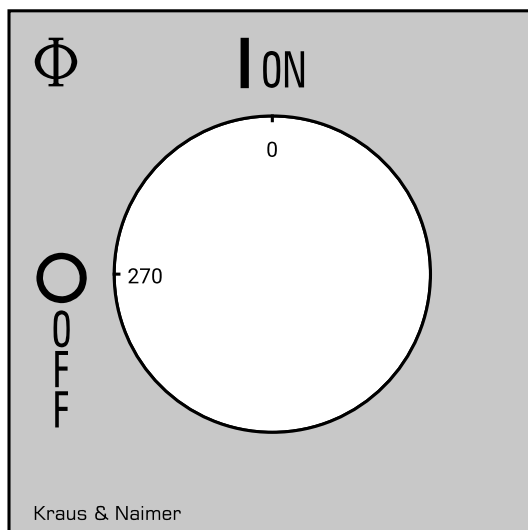
KG32B.T306.KL11V

|  Kraus & Naimer   |     | KG32B                                                                              |          | T306     |          | Seite 1 von 1 |           |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|---------------|-----------|----|----|
|                                                                                                    |     |                                                                                    |          |          |          |               |           |    |    |
| <b>Frontschild</b>                                                                                 |     |                                                                                    |          |          |          |               |           |    |    |
|                   |     | 1L1<br>1                                                                           | 1L2<br>3 | 1L3<br>5 | 2L1<br>7 | 2L2<br>9      | 2L3<br>11 | 13 | 15 |
|                                                                                                    |     |  |          |          |          |               |           |    |    |
| Schaltwinkel <input type="text" value="90"/><br>Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="90"/> |     | 2<br>1T1                                                                           | 4<br>1T2 | 6<br>1T3 | 8<br>2T1 | 10<br>2T2     | 12<br>2T3 | 14 | 16 |
| 0                                                                                                  | 270 |                                                                                    |          |          |          |               |           |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |          |          |          |               |           |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |          |          |          |               |           |    |    |
| 1                                                                                                  | 0   |                                                                                    |          |          |          |               |           |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |          |          |          |               |           |    |    |
|                                                                                                    | 90  |                                                                                    |          |          |          |               |           |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |          |          |          |               |           |    |    |
|                                                                                                    | 180 |                                                                                    |          |          |          |               |           |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |          |          |          |               |           |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |          |          |          |               |           |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |          |          |          |               |           |    |    |

Version: 117

## Frontschild

S1.F656/C10.V9



## GRIFFE

**Bezeichnung:** S1B.G841

**Grifffarbe:** "1" schwarz

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

#### Empfohlene Schraubendreher

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