

Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70023899

**Bezeichnung:** KG20A.T203/04.E

**Beschreibung:** Schalter globaler Trenner

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                          |                                                                 |               |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| 690 AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Strom (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C)   | zusätzliche Bedingungen                                         |               |                              |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                       | 55                       | Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C |               |                              |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | Spannung (V)             |                                                                 | Strom (A)     |                              |
| AC-32A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | 20 - 400                 |                                                                 | 20            |                              |
| Bemessungsbetriebsleistung                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Spannung (V)             | Phasenanzahl             | Polanzahl                                                       | Leistung (kW) |                              |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 220 - 240                | 3                        | 3                                                               | 4             |                              |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 380 - 440                | 3                        | 3                                                               | 5,50          |                              |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 660 - 690                | 3                        | 3                                                               | 5,50          |                              |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 220 - 240                | 3                        | 3                                                               | 5,50          |                              |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 380 - 440                | 3                        | 3                                                               | 7,50          |                              |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 660 - 690                | 3                        | 3                                                               | 7,50          |                              |
| Maximaler Sicherungsnennstrom IEC                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Sicherungscharakteristik                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          | Sicherungsanzahl         |                                                                 | Strom (A)     |                              |
| gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | 1                        |                                                                 | 35            |                              |
| UL60947-4-1 , UL508                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| 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   |                              |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | 0 - 40                   |                                                                 | --            |                              |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                         | Spannung (V)             | Phasenanzahl             | Polanzahl                                                       | Leistung (HP) | Umgebungstemperatur [°C]     |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 110 - 120                | 1                        | 2                                                               | 1             | 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                                                               | 2             | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200 - 240                | 3                        | 3                                                               | 7,50          | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 415 - 415                | 3                        | 3                                                               | 10            | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 440 - 480                | 3                        | 3                                                               | 15            | 40                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 550 - 600                | 3                        | 3                                                               | 20            | 40                           |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Duty Code                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| A600                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| SCCR / Max. Vorsicherung                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          | Strom (A)                |                                                                 | Text          |                              |
| 60 - 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                          |                                                                 | -- --         |                              |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Spannung (V)             | Strom (A)                | Phasenanzahl                                                    | Polanzahl     | Anzahl der Kontakte in Serie |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 277                      | 25                       | 1                                                               | 1             | 1                            |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600                      | 25                       | 1                                                               | 2             | 1                            |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600                      | 25                       | 3                                                               | 3             | 1                            |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| 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. |                          |                          |                                                                 |               |                              |

|                                                                                                                                                |                  |                              |                                                       |           |                              |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Informationen                                                                                                                       |                  |                              |                                                       |           |                              |                                                                                       |
| Text                                                                                                                                           |                  |                              |                                                       |           |                              |                                                                                       |
| - 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                  |                                                                                       |
|                                                                                                                                                |                  | 25                           | 0 - 40 --                                             |           |                              |                                                                                       |
| Horsepower rating                                                                                                                              |                  |                              |                                                       |           |                              |                                                                                       |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                 |                  | Spannung (V)                 | Phasenanzahl                                          | Polanzahl | Leistung (HP)                | Umgebungstemperatur [°C]                                                              |
| DOL                                                                                                                                            |                  | 110 - 120                    | 1                                                     | 2         | 1                            | 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         | 2                            | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                            |                  | 220 - 240                    | 3                                                     | 3         | 7,50                         | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                            |                  | 415 - 415                    | 3                                                     | 3         | 10                           | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                            |                  | 440 - 480                    | 3                                                     | 3         | 15                           | 40                                                                                    |
| DOL                                                                                                                                            |                  | 550 - 600                    | 3                                                     | 3         | 20                           | 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              | 25                           | 1                                                     | 1         | 1                            |                                                                                       |
| AC                                                                                                                                             | 600              | 25                           | 1                                                     | 2         | 1                            |                                                                                       |
| AC                                                                                                                                             | 600              | 25                           | 3                                                     | 3         | 1                            |                                                                                       |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                  |                  |                              |                                                       |           |                              |                                                                                       |
| Klemmschraube                                                                                                                                  |                  |                              |                                                       |           |                              |                                                                                       |
|                                                                                                                                                |                  |                              | Anzugsdrehmoment (Nm)                                 |           | Anzugsdrehmoment (lb-in)     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                |                  |                              | 1,25                                                  |           | 11                           |                                                                                       |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                     |                  |                              |                                                       |           |                              |                                                                                       |
|                                                                                                                                                |                  | Länge (mm)                   | Anschlusslänge - Bild                                 |           |                              |                                                                                       |
|                                                                                                                                                |                  | 9                            | STRIPPINGLENGTH                                       |           |                              |                                                                                       |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                              |                  |                              |                                                       |           |                              |                                                                                       |
| Leiteraufbau                                                                                                                                   | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²)<br>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                       |                                                                                       |
| Approbationen                                                                                                                                  |                  |                              |                                                       |           |                              |                                                                                       |
| Specification                                                                                                                                  |                  |                              |                                                       |           |                              | Marking                                                                               |
| EAC                                                                                                                                            |                  |                              |                                                       |           |                              |  |
| CE marking                                                                                                                                     |                  |                              |                                                       |           |                              |  |
| UK Directives                                                                                                                                  |                  |                              |                                                       |           |                              |  |
| CSA C.22.2 No.14                                                                                                                               |                  |                              |                                                       |           |                              |  |
| GB/T14048.3                                                                                                                                    |                  |                              |                                                       |           |                              |  |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                     |                  |                              |                                                       |           |                              |                                                                                       |
| Schraubendreherart                                                                                                                             |                  | Wert                         |                                                       |           |                              |                                                                                       |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                 |                  | PH2                          |                                                       |           |                              |                                                                                       |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                                           |                  | 0,8x4                        |                                                       |           |                              |                                                                                       |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                       |                  |                              |                                                       |           |                              |                                                                                       |
| Text                                                                                                                                           |                  |                              |                                                       |           |                              |                                                                                       |
| - EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.                                                                  |                  |                              |                                                       |           |                              |                                                                                       |
| - 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. |                  |                              |                                                       |           |                              |                                                                                       |
| - Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.                                                                                  |                  |                              |                                                       |           |                              |                                                                                       |

## Allgemeine Informationen

### Text

- Klemmen mit werksseitig angeschlossenen Verbindungslaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen, alle Drahtverbindungen wieder korrekt sitzen und die Klemmschrauben mit dem angegebenen Drehmoment wieder festgezogen 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



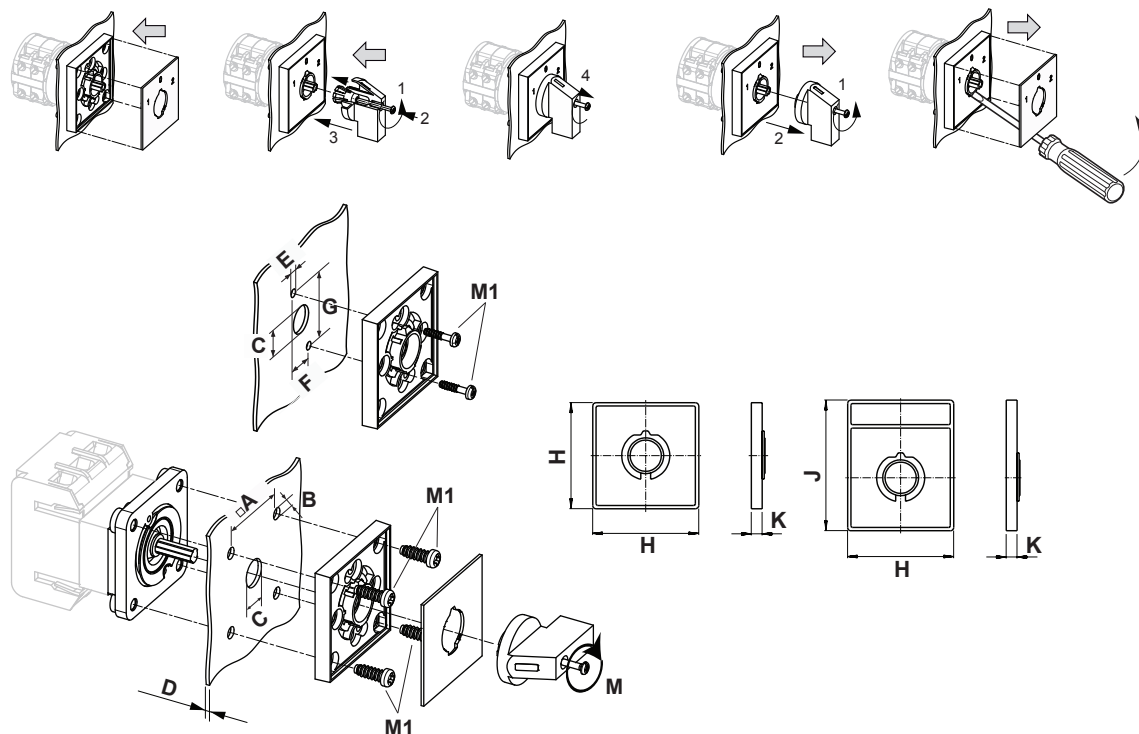
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

## Bauform-E



|                      |    |                  |
|----------------------|----|------------------|
| IP - Schutzart Front |    | IP66, IP67       |
| Fluchten             |    | 1,00 - 12,00     |
| A                    | □  | 36,00 mm         |
| B                    | ∅  | 5,00 mm          |
| C                    | ∅  | 10,00 - 15,00 mm |
| D                    | H  | <= 4,00 mm       |
| E                    | ∅  | 3,50 mm          |
| F                    | H  | 12,20 mm         |
| G                    | H  | 30,00 mm         |
| H                    | H  | 48,00 mm         |
| J                    | H  | 59,00 mm         |
| K                    | H  | 6,30 mm          |
| M                    | M̄ | 0,50 Nm          |
| M1                   | M̄ | 0,90 Nm          |

## Anschlussbild

KG20A.T303.E



## Schaltprogramm

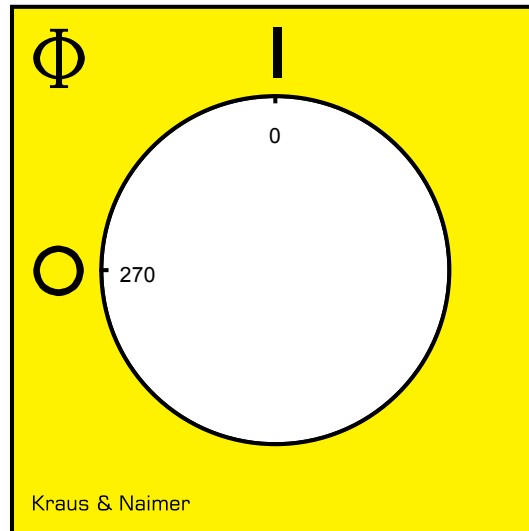
KG20A.T303.E

|  Kraus & Naimer   |     | KG20A                                                                             |         | T303    |   | Seite 1 von 1 |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---|---------------|----|----|----|
|                                                                                                    |     |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
| <b>Frontschild</b>                                                                                 |     |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                   |     | L1<br>1                                                                           | L2<br>3 | L3<br>5 | 7 | 9             | 11 | 13 | 15 |
|                                                                                                    |     |  |         |         |   |               |    |    |    |
| Schaltwinkel <input type="text" value="90"/><br>Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="90"/> |     | 2<br>T1                                                                           | 4<br>T2 | 6<br>T3 | 8 | 10            | 12 | 14 | 16 |
| 0                                                                                                  | 270 |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
| 1                                                                                                  | 0   |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    | 90  |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    | 180 |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                   |         |         |   |               |    |    |    |

Version: 102

## Frontschild

S0.F456/E10.E1LH



## SPERRVORRICHTUNG

**Bezeichnung:** S0.V845/E11/A12

**Schild- und Griffeinheit:** "E" Schild/gelb,  
Rahmen/schwarz, Griff/rot, Sperrschuber/gelb

**Sperrbarkeit:** "1" bei 09:00/03:00 sowie alle 45°  
ausbrechbar

**Schaltwinkel:** "1" 1x90°

**Bauformbezeichnung:** "A" für Bauform E

**Bauformbezeichnung:** "A" für Bauform GK

**Ausführung:** "1" für gleiche Schaltergröße

**Schaltertype:** "2" für KA-, KG- und KH(R)-Schalter

