

Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70010141

**Bezeichnung:** KG125.T103/04.E

**Beschreibung:** Schalter globaler Trenner

|                                                                                                                                                              |                          |                                                                    |                  |                                                                           |                              |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107                                                                                                                    |                          |                                                                    |                  |                                                                           |                              |                          |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                              |                          |                                                                    |                  |                                                                           |                              |                          |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                         |                          |                                                                    |                  |                                                                           |                              |                          |
| 1000 AC                                                                                                                                                      |                          |                                                                    |                  |                                                                           |                              |                          |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith                                                                                                                                  |                          |                                                                    |                  |                                                                           |                              |                          |
| Strom (A)                                                                                                                                                    | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen                     |                  |                                                                           |                              |                          |
| 125                                                                                                                                                          | 50                       | 55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C |                  |                                                                           |                              |                          |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                                                                                                                                   |                          |                                                                    |                  |                                                                           |                              |                          |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                           |                          | Spannung (V)                                                       |                  |                                                                           | Strom (A)                    |                          |
| AC-32A                                                                                                                                                       |                          | 20 - 400                                                           |                  |                                                                           | 125                          |                          |
| Bemessungsbetriebsleistung                                                                                                                                   |                          |                                                                    |                  |                                                                           |                              |                          |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                           | Spannung (V)             | Phasenanzahl                                                       | Polanzahl        | Leistung (kW)                                                             |                              |                          |
| AC-3                                                                                                                                                         | 220 - 240                | 3                                                                  | 3                | 22                                                                        |                              |                          |
| AC-3                                                                                                                                                         | 380 - 440                | 3                                                                  | 3                | 37                                                                        |                              |                          |
| AC-3                                                                                                                                                         | 660 - 690                | 3                                                                  | 3                | 30                                                                        |                              |                          |
| AC-23A                                                                                                                                                       | 220 - 240                | 3                                                                  | 3                | 30                                                                        |                              |                          |
| AC-23A                                                                                                                                                       | 380 - 440                | 3                                                                  | 3                | 45                                                                        |                              |                          |
| AC-23A                                                                                                                                                       | 660 - 690                | 3                                                                  | 3                | 37                                                                        |                              |                          |
| Maximaler Sicherungsnennstrom IEC                                                                                                                            |                          |                                                                    |                  |                                                                           |                              |                          |
| Sicherungscharakteristik                                                                                                                                     |                          |                                                                    | Sicherungsanzahl |                                                                           | Strom (A)                    |                          |
| gG                                                                                                                                                           |                          |                                                                    | 1                |                                                                           | 125                          |                          |
| 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                                                               |                              |                          |
| 150                                                                                                                                                          |                          |                                                                    |                  | 0 - 40 ON-OFF switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)      |                              |                          |
| 125                                                                                                                                                          |                          |                                                                    |                  | Change over switch (Valid when connected with wire rated for 0 - 40 75°C) |                              |                          |
| Horsepower rating                                                                                                                                            |                          |                                                                    |                  |                                                                           |                              |                          |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                               |                          | Spannung (V)                                                       | Phasenanzahl     | Polanzahl                                                                 | Leistung (HP)                | Umgebungstemperatur [°C] |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 110 - 120                                                          | 1                | 2                                                                         | 7,50                         | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 220 - 240                                                          | 1                | 2                                                                         | 20                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 277 - 277                                                          | 1                | 2                                                                         | 20                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 440 - 480                                                          | 1                | 2                                                                         | 35                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 550 - 600                                                          | 1                | 2                                                                         | 35                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 110 - 120                                                          | 3                | 3                                                                         | 15                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 220 - 240                                                          | 3                | 3                                                                         | 30                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 440 - 480                                                          | 3                | 3                                                                         | 60                           | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 550 - 600                                                          | 3                | 3                                                                         | 60                           | 40                       |
| 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 300A Class J fuses.          |                          |                                                                    |                  |                                                                           |                              |                          |
| 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                      | 125                                                                | 1                | 1                                                                         | 1                            |                          |
| AC                                                                                                                                                           | 277                      | 150                                                                | 1                | 1                                                                         | 1                            |                          |
| AC                                                                                                                                                           | 600                      | 150                                                                | 1                | 2                                                                         | 1                            |                          |
| AC                                                                                                                                                           | 600                      | 150                                                                | 3                | 3                                                                         | 1                            |                          |
| AC double-throw function                                                                                                                                     | 600                      | 125                                                                | 1                | 2                                                                         | 1                            |                          |
| AC double-throw function                                                                                                                                     | 600                      | 125                                                                | 3                | 3                                                                         |                              |                          |

| 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.                                             |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| 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                                                                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 150          | 0 - 40                       |                                                                                     | --                                                                                    |                          |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | Spannung (V) | Phasenanzahl                 | Polanzahl                                                                           | Leistung (HP)                                                                         | Umgebungstemperatur [°C] |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 110 - 120    | 1                            | 2                                                                                   | 7,50                                                                                  | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 220 - 240    | 1                            | 2                                                                                   | 20                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 277 - 277    | 1                            | 2                                                                                   | 20                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 440 - 480    | 1                            | 2                                                                                   | 35                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 550 - 600    | 1                            | 2                                                                                   | 35                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 110 - 120    | 3                            | 3                                                                                   | 15                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 220 - 240    | 3                            | 3                                                                                   | 30                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 440 - 480    | 3                            | 3                                                                                   | 60                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 550 - 600    | 3                            | 3                                                                                   | 60                                                                                    | 40                       |
| 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              | 150          | 1                            | 1                                                                                   | 1                                                                                     |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 600              | 150          | 1                            | 2                                                                                   | 1                                                                                     |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 600              | 150          | 3                            | 3                                                                                   | 1                                                                                     |                          |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Leiteraufbau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Min. / Max. Wert |              | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)                                  |                                                                                       | Drahtmaterial            |
| eindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Min.             |              | 1                            | 6mm²                                                                                |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Max.             |              | 1                            | 70mm²                                                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Min.             |              | 1                            | 16mm²                                                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Max.             |              | 1                            | AWG 2/0                                                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Max.             |              | 1                            | 95mm²                                                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Max.             |              | 1                            | AWG 3/0                                                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindrähtig mit Hülse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Max.             |              | 1                            | 70mm²                                                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Min.             |              | 1                            | 10mm²                                                                               |                                                                                       | Kupfer                   |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |              | Länge (mm)                   | Anschlusslänge - Bild                                                               |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |              | 18                           |  |                                                                                       |                          |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Schraubendreherart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              | Wert                         |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Innensechskant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |              | 5                            |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Klemmschraube                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |              | Anzugsdrehmoment (Nm)        |                                                                                     | Anzugsdrehmoment (lb-in)                                                              |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |              | 14                           |                                                                                     | 125                                                                                   |                          |
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |                              |                                                                                     | Marking                                                                               |                          |
| EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                              |                                                                                     |  |                          |
| CE marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |              |                              |                                                                                     |  |                          |
| UK Directives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |                              |                                                                                     |  |                          |
| CSA C.22.2 No.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |              |                              |                                                                                     |  |                          |
| GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |              |                              |                                                                                     |  |                          |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |                              |                                                                                     |                                                                                       |                          |
| - Klemmen mit werkseitig 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 <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a> |

## Proposition 65

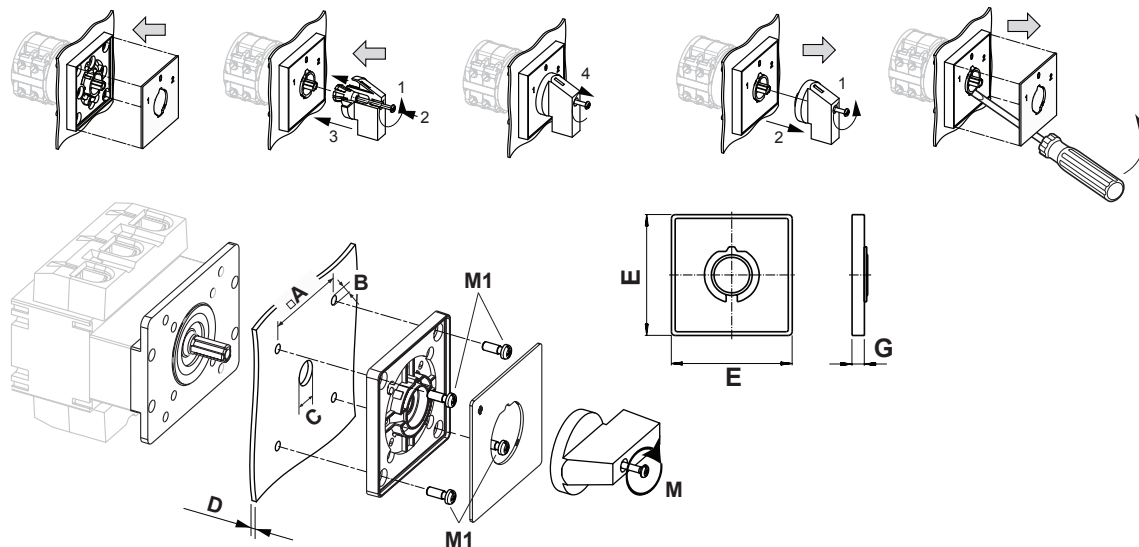
| Bildname                                                                         | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> . |

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

## Bauform-E



|                      |    |                  |
|----------------------|----|------------------|
| IP - Schutzart Front |    | IP66, IP67       |
| Fluchten             |    | 1,00 - 12,00     |
| A                    | □  | 68,00 mm         |
| B                    | ∅  | 6,00 mm          |
| C                    | ∅  | 13,00 - 17,00 mm |
| D                    | H  | <= 5,50 mm       |
| E                    | H  | 88,00 mm         |
| G                    | H  | 8,50 mm          |
| M                    | M̂ | 1,20 Nm          |
| M1                   | M̂ | 1,50 Nm          |

## Anschlussbild

KG125.T303.E

1/L1 3/L2 5/L3



2/T1 4/T2 6/T3

## Schaltprogramm

KG125.T303.E



Kraus & Naimer

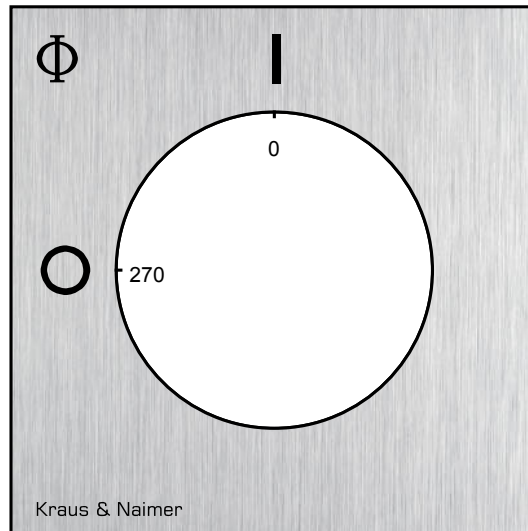
KG125
T303
Seite 1 von 1

| Frontschild                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |   |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|----|----|
|  | 1                                                                                 | 1/L1<br>1                                                                          | 3/L2<br>3                                                                          | 5/L3<br>5                                                                          | 7 | 9  | 11 | 13 | 15 |
|                                                                                   |  |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |   |    |    |    |    |
| Schaltwinkel                                                                      | 90                                                                                | 2                                                                                  | 4                                                                                  | 6                                                                                  | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Gesamtschaltwinkel                                                                | 90                                                                                | 2/T1                                                                               | 4/T2                                                                               | 6/T3                                                                               |   |    |    |    |    |
| 0                                                                                 | 270                                                                               |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |   |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |   |    |    |    |    |
| 1                                                                                 | 0                                                                                 |  |  |  |   |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |   |    |    |    |    |
|                                                                                   | 90                                                                                |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |   |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |   |    |    |    |    |
|                                                                                   | 180                                                                               |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |   |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |   |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |   |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |   |    |    |    |    |

Version: 84

## Frontschild

S1.F456/A10.M1H



## SPERRVORRICHTUNG

**Bezeichnung:** S2.V845/A11/A12

**Schild- und Griffeinheit:** "A" Schild/Alu, Rahmen/schwarz, Griff/schwarz, Sperrschuber/rot

**Sperrbarkeit:** "1" bei 270°+90° sowie alle 45° ausbrechbar

**Schaltwinkel:** "1" 1x90°

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

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

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

