

Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70020135

**Bezeichnung:** KG315.T104/83.VE

**Beschreibung:** Schalter globaler Trenner

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                          |                         |                                                                    |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                          |                         |                                                                    |                           |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                          |                         |                                                                    |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                          | Spannung (V) AC / DC    |                                                                    |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                          | 1000 50/60Hz            |                                                                    |                           |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                          |                         |                                                                    |                           |
| Strom (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | Umgebungstemperatur (°C) |                         | Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen                     |                           |
| 315                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 50                       |                         | 55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C |                           |
| Bemessungsbetriebsleistung                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                          |                         |                                                                    |                           |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | Spannung (V)             |                         | Phasenanzahl Polanzahl Leistung (kW)                               |                           |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | 220 - 240                |                         | 3 3 45                                                             |                           |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | 380 - 440                |                         | 3 3 75                                                             |                           |
| AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | 660 - 690                |                         | 3 3 45                                                             |                           |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | 220 - 240                |                         | 3 3 55                                                             |                           |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | 380 - 440                |                         | 3 3 110                                                            |                           |
| AC-23A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | 660 - 690                |                         | 3 3 45                                                             |                           |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                          |                         |                                                                    |                           |
| Sicherungscharakteristik                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                          |                         | Sicherungsanzahl Strom (A)                                         |                           |
| gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                          |                         | 1 315                                                              |                           |
| UL60947-4-1 , UL508                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                          |                         |                                                                    |                           |
| Nominal Voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                          |                         |                                                                    |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                          | Voltage (V) AC / DC     |                                                                    |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                          | 600 AC                  |                                                                    |                           |
| Rated insulation voltage Ui                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                          |                         |                                                                    |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                          | Voltage (V) AC / DC     |                                                                    |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                          | 600 AC                  |                                                                    |                           |
| Rated thermal current                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                          |                         |                                                                    |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | Current (A)              |                         | Ambient temperature (°C) Additional Text                           |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | 300                      |                         | 0 - 40 --                                                          |                           |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                          |                         |                                                                    |                           |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Voltage (V)              |                         | No. of phases No. of poles Power (HP) Ambient temperature [°C]     |                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 110 - 120                |                         | 1 2 20 40                                                          |                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 220 - 240                |                         | 1 2 35 40                                                          |                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 277 - 277                |                         | 1 2 35 40                                                          |                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 440 - 480                |                         | 1 2 50 40                                                          |                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 550 - 600                |                         | 1 2 60 40                                                          |                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 110 - 120                |                         | 3 3 40 40                                                          |                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 220 - 240                |                         | 3 3 75 40                                                          |                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 440 - 480                |                         | 3 3 100 40                                                         |                           |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 550 - 600                |                         | 3 3 100 40                                                         |                           |
| SCCR / Max. fuse rating                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                          |                         |                                                                    |                           |
| Conditions of acceptability                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                          |                         |                                                                    |                           |
| This device is suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses.                                                                                                                                           |             |                          |                         |                                                                    |                           |
| Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes at 600V max., when protected by 400A Class J fuses.                                                                                                                                                    |             |                          |                         |                                                                    |                           |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                          |                         |                                                                    |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                          | Temperature rating (°C) |                                                                    | Current (A) Text          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                          | 75                      |                                                                    | -- --                     |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                          |                         |                                                                    |                           |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Voltage (V) | Current (A)              | No. of phases           | No. of poles                                                       | No. of contacts in series |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 277         | 300                      | 1                       | 1                                                                  | 1                         |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600         | 300                      | 1                       | 2                                                                  | 1                         |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600         | 300                      | 3                       | 3                                                                  | 1                         |
| General Information                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                          |                         |                                                                    |                           |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                          |                         |                                                                    |                           |
| - The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers. |             |                          |                         |                                                                    |                           |
| CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                          |                         |                                                                    |                           |
| Nominal Voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                          |                         |                                                                    |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                          | Spannung (V) AC / DC    |                                                                    |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                          | 600 AC                  |                                                                    |                           |

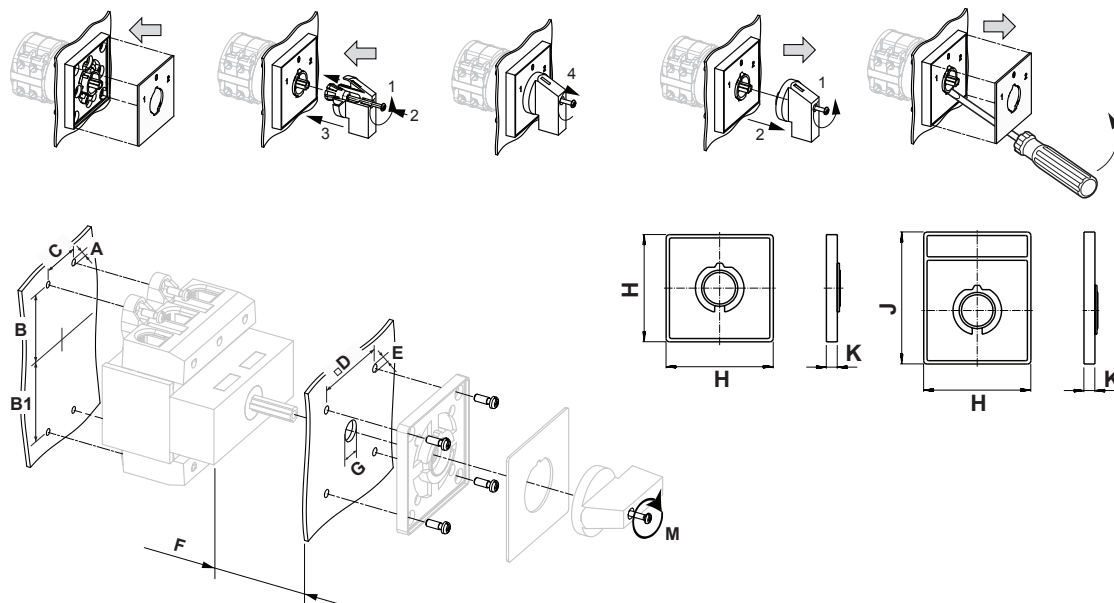
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| 600 AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Rated thermal current                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Strom (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Umgebungstemperatur (°C) |                                                                                       |                                                    | Zusatz Text                                                                           |                          |
| 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 - 40                   |                                                                                       |                                                    | --                                                                                    |                          |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Spannung (V)             | Phasenanzahl                                                                          | Polanzahl                                          | Leistung (HP)                                                                         | Umgebungstemperatur [°C] |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 110 - 120                | 1                                                                                     | 2                                                  | 20                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 220 - 240                | 1                                                                                     | 2                                                  | 35                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 277 - 277                | 1                                                                                     | 2                                                  | 35                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 440 - 480                | 1                                                                                     | 2                                                  | 50                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 550 - 600                | 1                                                                                     | 2                                                  | 60                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 110 - 120                | 3                                                                                     | 3                                                  | 40                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 220 - 240                | 3                                                                                     | 3                                                  | 75                                                                                    | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 440 - 480                | 3                                                                                     | 3                                                  | 100                                                                                   | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 550 - 600                | 3                                                                                     | 3                                                  | 100                                                                                   | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 300                      | 1                                                                                     | 1                                                  | 1                                                                                     |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 300                      | 1                                                                                     | 2                                                  | 1                                                                                     |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 300                      | 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                                                                                     | 16mm²                                              |                                                                                       | Kupfer                   |
| Feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | 1                                                                                     | MCM 300                                            |                                                                                       | Kupfer                   |
| Feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | 1                                                                                     | 150mm²                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| Feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | 1                                                                                     | 25mm²                                              |                                                                                       | Kupfer                   |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | 1                                                                                     | 185mm²                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | 1                                                                                     | MCM 350                                            |                                                                                       | Kupfer                   |
| Feindrähtig mit Hülse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | 1                                                                                     | 120mm²                                             |                                                                                       | Kupfer                   |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | 1                                                                                     | 16mm²                                              |                                                                                       | Kupfer                   |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | Länge (mm) Anschlusslänge - Bild                                                      |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |  |                                                    |                                                                                       |                          |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Schraubendreherart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | Wert                                                                                  |                                                    |                                                                                       |                          |
| Innensechskant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | 6                                                                                     |                                                    |                                                                                       |                          |
| Klemmschraube                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | Anzugsdrehmoment (Nm)                                                                 |                                                    | Anzugsdrehmoment (lb-in)                                                              |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | 16                                                                                    |                                                    | 140                                                                                   |                          |
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    | Marking                                                                               |                          |
| CE marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |  |                          |
| UK Directives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |  |                          |
| UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |  |                          |
| CSA C.22.2 No.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |  |                          |
| GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |  |                          |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li><li>- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.</li><li>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</li><li>- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.</li><li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li><li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Picture name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a> |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Proposition 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
| Bildname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .                                                                                                                                                                              |                          |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |                          |

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

## Bauform-VE



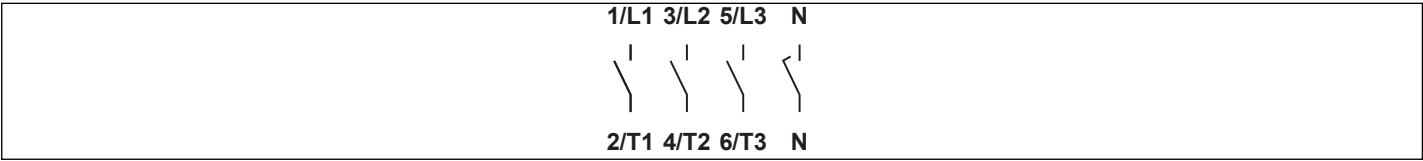
| IP - Schutzart Front | IP40               |
|----------------------|--------------------|
| Fluchten             | 1,00 - 5,00        |
| A                    | Ø 6,40 mm          |
| B                    | H 70,00 - 72,00 mm |
| B1                   | H 70,00 - 72,00 mm |
| C                    | H 44,00 mm         |
| D                    | □ 68,00 mm         |
| E                    | Ø 6,00 mm          |
| F                    | H ≤ 16,00 mm       |
| G                    | Ø 13,00 - 17,00 mm |
| H                    | H 88,00 mm         |
| J                    | H 124,00 mm        |
| K                    | H 8,50 mm          |
| M                    | ↻ 1,20 Nm          |

Frontmontageplatten sind mit Zylinderkopf- oder Linsenkopf-Schrauben der Größe M5 x 25 mm, Beilagscheiben und Muttern zu montieren. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.



Anschlussbild

KG315.T304.VE



## Schaltprogramm

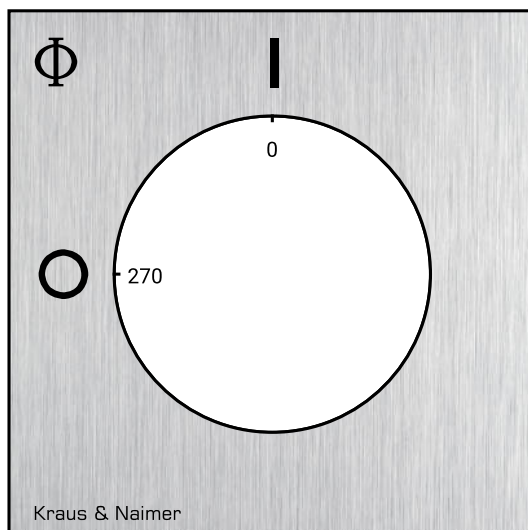
KG315.T304.VE

|  Kraus & Naimer   |  | KG315                                                                             |           | T304      |        | Seite 1 von 1 |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|----|----|----|
|                                                                                                    |  |                                                                                   |           |           |        |               |    |    |    |
| <b>Frontschild</b>                                                                                 |  |                                                                                   |           |           |        |               |    |    |    |
|                   |  | 1/L1<br>1                                                                         | 3/L2<br>3 | 5/L3<br>5 | N<br>7 | 9             | 11 | 13 | 15 |
|                                                                                                    |  |  |           |           |        |               |    |    |    |
| Schaltwinkel <input type="text" value="90"/><br>Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="90"/> |  | 2<br>2/T1                                                                         | 4<br>4/T2 | 6<br>6/T3 | 8<br>N | 10            | 12 | 14 | 16 |
| 0                                                                                                  |  |                                                                                   |           |           |        |               |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |           |           |        |               |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |           |           |        |               |    |    |    |
| 1                                                                                                  |  |                                                                                   |           |           |        |               |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |           |           |        |               |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |           |           |        |               |    |    |    |
| 90                                                                                                 |  |                                                                                   |           |           |        |               |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |           |           |        |               |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |           |           |        |               |    |    |    |
| 180                                                                                                |  |                                                                                   |           |           |        |               |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |           |           |        |               |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |           |           |        |               |    |    |    |
|                                                                                                    |  |                                                                                   |           |           |        |               |    |    |    |

Version: 84

## Frontschild

S1.F456/A10.M1H



## SPERRVORRICHTUNG

**Bezeichnung:** S2.V845/A11/B12

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

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

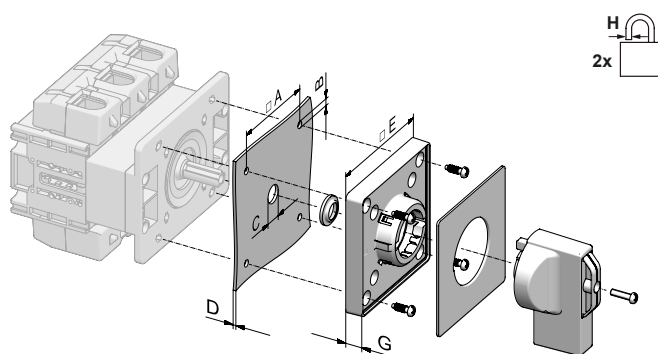
**Schaltwinkel:** "1" 1x90°

**Bauformbezeichnung:** "B" für Bauform VE

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

**Schaltertype:** "2" für KHR-Schalter

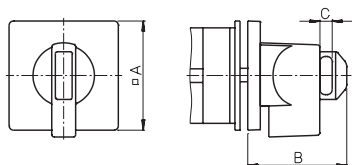
**Schaltertype:** "2" für KA- & KG-Schalter



S2D.V840.10

Bei Verwendung mit M280D, M280E oder M280F, wird das Teil S2D.V840.10 nicht benötigt.

|        |   |                |   |   |          |   |   |                  |
|--------|---|----------------|---|---|----------|---|---|------------------|
| A      | □ | 68,00 mm       | B | ∅ | 6,00 mm  | C | ∅ | 13,00 - 17,00 mm |
| D(max) | H | <= 16,00 mm    | E | H | 88,00 mm | G | H | 11,80 mm         |
| H      | ∅ | 4,00 - 8,00 mm | M | ↺ | 1,20 Nm  |   |   |                  |



|   |   |          |   |   |          |   |   |         |
|---|---|----------|---|---|----------|---|---|---------|
| A | □ | 88,00 mm | B | H | 73,00 mm | C | H | 9,00 mm |
|---|---|----------|---|---|----------|---|---|---------|



Symbolbild

## TÜRKUPPLUNG

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

**Bezeichnung:** S2.M280E/B21S-EF

**Verriegelungsart:** "B2" mit Profilabdeckung und Verriegelung durch die Türkupplung

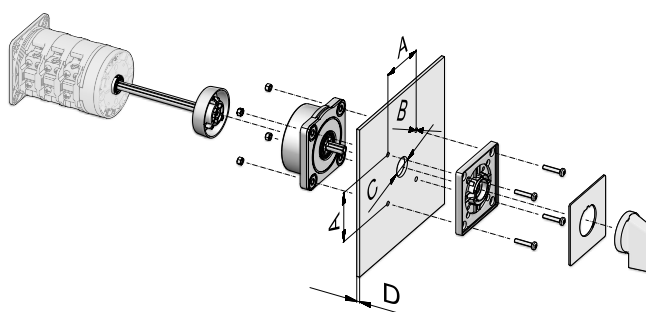
**Achslänge:** "1" 60-90mm

**Verwendungsart:** "S" für Bauform VE

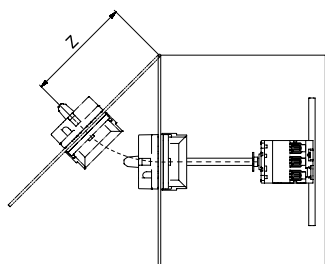
**Ausführung:** "-EF" Feuchtraumausführung (IP66/67)



youtube.com  
/watch?v=9AmLH1rVVdo



|   |   |          |   |   |         |   |   |                  |
|---|---|----------|---|---|---------|---|---|------------------|
| A | □ | 68,00 mm | B | ∅ | 6,00 mm | C | ∅ | 26,00 - 30,00 mm |
| D | H | 5,50 mm  |   |   |         |   |   |                  |

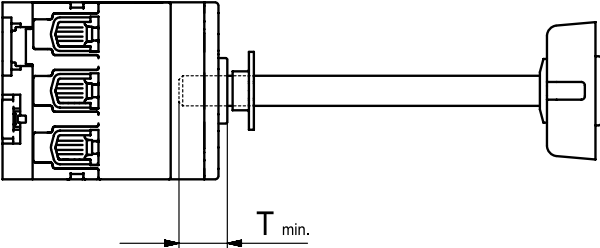


|   |   |              |  |  |
|---|---|--------------|--|--|
| Z | H | >= 110,00 mm |  |  |
|---|---|--------------|--|--|

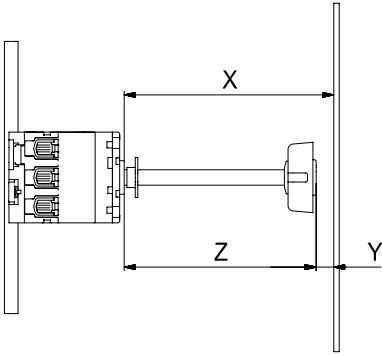


|   |   |         |  |  |
|---|---|---------|--|--|
| M | M | 0,80 Nm |  |  |
|---|---|---------|--|--|

- Schraube lösen
- Achse verschieben
- Schraube festziehen

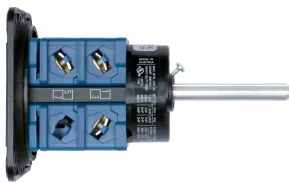


|   |   |             |  |  |
|---|---|-------------|--|--|
| T | H | >= 18,00 mm |  |  |
|---|---|-------------|--|--|



|   |   |          |  |  |
|---|---|----------|--|--|
| Y | H | 12,10 mm |  |  |
|---|---|----------|--|--|

Die einstellbare Länge der Achse "Z" entspricht dem Kundenmaß "X" minus dem Fixmaß "Y".  $Z = X - Y$



Symbolbild

## ACHSVERLÄNGERUNGEN

in Sonderlänge zu M004D

Bezeichnung: S2.M099D/000B450

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

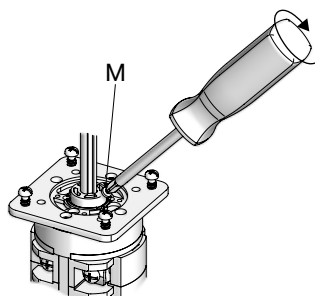
#### Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart

Kreuzschlitz - Schraubendreher

Wert

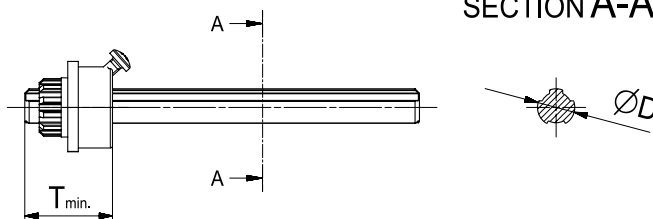
PH1



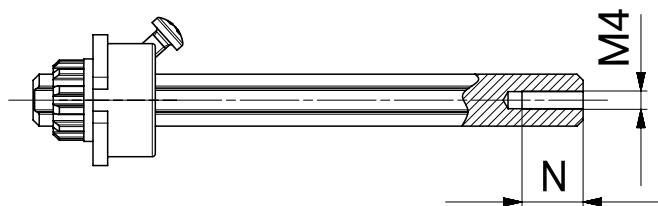
M  $\bar{M}$  0,80 Nm

1. Schraube lösen
2. Achse verschieben
3. Schraube festziehen

#### SECTION A-A



| D | H | 11,20 mm | T min. | H | 18,00 mm |  |
|---|---|----------|--------|---|----------|--|
|   |   |          |        |   |          |  |



N H 12,00 mm

## KLEMMENABDECKUNG

für KA40-KA63BT und KG20-KG317

**Bezeichnung:** K3.M160/40

**Ausführung:** "4" Abdeckung für 4-polige Schalter

**Schaltertype:** "0" für KG210, KG212, KG250, KG252, KG315 und KG317

