



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70023921

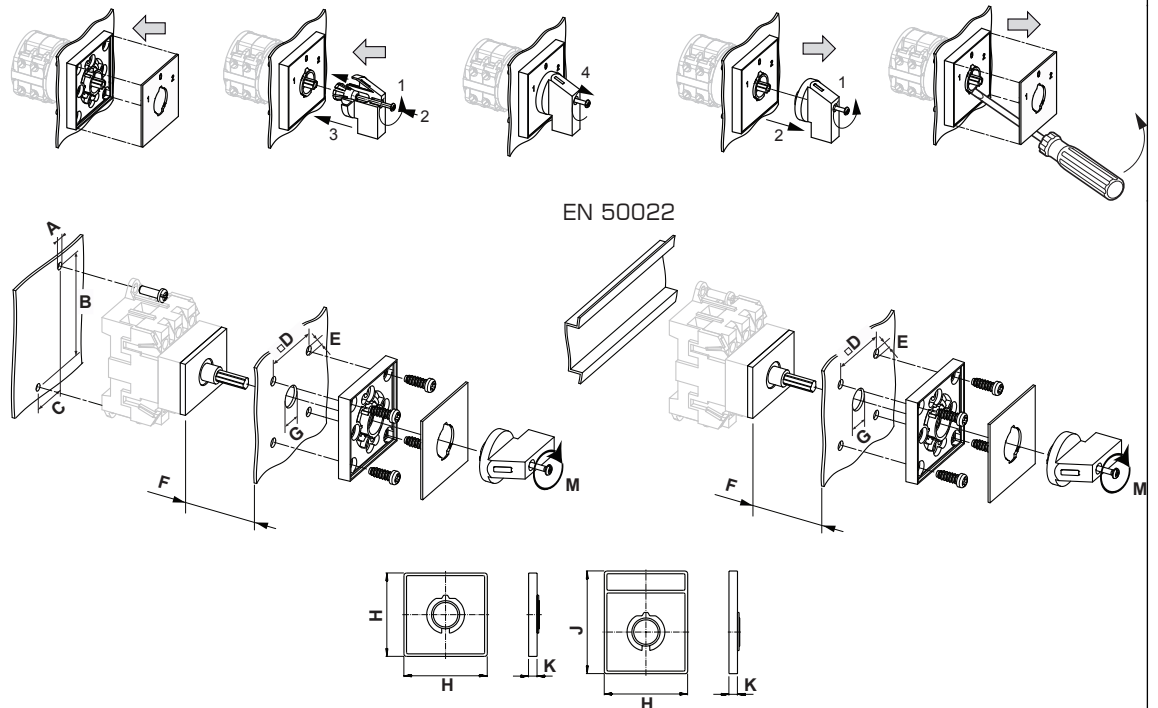
**Bezeichnung:** KG32.T203/NL-EXTRA.KNBOX

**Beschreibung:** Schaltgerät

|                                                                                                                                                              |                          |                          |                                                                 |               |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107                                                                                                                    |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                              |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                         |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| 690 AC                                                                                                                                                       |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith                                                                                                                                  |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Strom (A)                                                                                                                                                    | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C)   | zusätzliche Bedingungen                                         |               |                              |
| 32                                                                                                                                                           | 50                       | 55                       | Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C |               |                              |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                                                                                                                                   |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                           |                          | Spannung (V)             |                                                                 | Strom (A)     |                              |
| AC-32A                                                                                                                                                       |                          | 20 - 400                 |                                                                 | 32            |                              |
| Bemessungsbetriebsleistung                                                                                                                                   |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                           | Spannung (V)             | Phasenanzahl             | Polanzahl                                                       | Leistung (kW) |                              |
| AC-3                                                                                                                                                         | 220 - 240                | 3                        | 3                                                               | 5,50          |                              |
| AC-3                                                                                                                                                         | 380 - 440                | 3                        | 3                                                               | 7,50          |                              |
| AC-3                                                                                                                                                         | 660 - 690                | 3                        | 3                                                               | 7,50          |                              |
| AC-23A                                                                                                                                                       | 220 - 240                | 3                        | 3                                                               | 5,50          |                              |
| AC-23A                                                                                                                                                       | 380 - 440                | 3                        | 3                                                               | 11            |                              |
| AC-23A                                                                                                                                                       | 660 - 690                | 3                        | 3                                                               | 11            |                              |
| Maximaler Sicherungsnennstrom IEC                                                                                                                            |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Sicherungscharakteristik                                                                                                                                     |                          |                          | Sicherungsanzahl                                                | Strom (A)     |                              |
| gG                                                                                                                                                           |                          |                          | 1                                                               | 35            |                              |
| UL60947-4-1 , UL508                                                                                                                                          |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Nominal Voltage                                                                                                                                              |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                         |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| 600 AC                                                                                                                                                       |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                              |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                         |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| 600 AC                                                                                                                                                       |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Rated thermal current                                                                                                                                        |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Strom (A)                                                                                                                                                    |                          | Umgebungstemperatur (°C) |                                                                 | Zusatz Text   |                              |
| 30                                                                                                                                                           |                          | 0 - 40                   |                                                                 | --            |                              |
| Horsepower rating                                                                                                                                            |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                               |                          | Spannung (V)             | Phasenanzahl                                                    | Polanzahl     | Leistung (HP)                |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 110 - 120                | 1                                                               | 2             | 1,50                         |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 200 - 208                | 1                                                               | 2             | 3                            |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 220 - 240                | 1                                                               | 2             | 5                            |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 277 - 277                | 1                                                               | 2             | 5                            |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 415 - 415                | 1                                                               | 2             | 5                            |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 440 - 480                | 1                                                               | 2             | 7,50                         |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 550 - 600                | 1                                                               | 2             | 7,50                         |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 110 - 120                | 3                                                               | 3             | 3                            |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 200 - 240                | 3                                                               | 3             | 10                           |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 415 - 415                | 3                                                               | 3             | 10                           |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 440 - 480                | 3                                                               | 3             | 20                           |
| DOL                                                                                                                                                          |                          | 550 - 600                | 3                                                               | 3             | 25                           |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                       |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Duty Code                                                                                                                                                    |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| A600                                                                                                                                                         |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| SCCR / Max. Vorsicherung                                                                                                                                     |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Conditions of acceptability                                                                                                                                  |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| This device is suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses. |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes at 600V max., when protected by 40A Class J fuses.           |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                         |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| Temperature Rating (°C)                                                                                                                                      |                          |                          | Strom (A) Text                                                  |               |                              |
| 60 - 75                                                                                                                                                      |                          |                          | -- --                                                           |               |                              |
| General Use                                                                                                                                                  |                          |                          |                                                                 |               |                              |
| AC / DC                                                                                                                                                      | Spannung (V)             | Strom (A)                | Phasenanzahl                                                    | Polanzahl     | Anzahl der Kontakte in Serie |
| AC                                                                                                                                                           | 277                      | 30                       | 1                                                               | 1             | 1                            |
| AC                                                                                                                                                           | 600                      | 30                       | 1                                                               | 2             | 1                            |
| AC                                                                                                                                                           | 600                      | 30                       | 3                                                               | 3             | 1                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| - The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers.                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| - When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Nominal Voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | Spannung (V) AC / DC         |           |                                                                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 600 AC                       |           |                                                                                     |                          |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | Spannung (V) AC / DC         |           |                                                                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 600 AC                       |           |                                                                                     |                          |
| Rated thermal current                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Strom (A)    | Umgebungstemperatur (°C)     |           | Zusatz Text                                                                         |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30           | 0 - 40                       |           | --                                                                                  |                          |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Spannung (V) | Phasenanzahl                 | Polanzahl | Leistung (HP)                                                                       | Umgebungstemperatur [°C] |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 110 - 120    | 1                            | 2         | 1,50                                                                                | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 220 - 240    | 1                            | 2         | 5                                                                                   | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 277 - 277    | 1                            | 2         | 5                                                                                   | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 415 - 415    | 1                            | 2         | 5                                                                                   | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 440 - 480    | 1                            | 2         | 7,50                                                                                | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 550 - 600    | 1                            | 2         | 7,50                                                                                | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 110 - 120    | 3                            | 3         | 3                                                                                   | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 220 - 240    | 3                            | 3         | 10                                                                                  | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 415 - 415    | 3                            | 3         | 10                                                                                  | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 440 - 480    | 3                            | 3         | 20                                                                                  | 40                       |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 550 - 600    | 3                            | 3         | 25                                                                                  | 40                       |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Duty Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| A600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Temperature Rating (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | Strom (A)                    |           | Text                                                                                |                          |
| 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | --                           |           | --                                                                                  |                          |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Spannung (V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Strom (A)    | Phasenanzahl                 | Polanzahl | Anzahl der Kontakte in Serie                                                        |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30           | 1                            | 1         | 1                                                                                   |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30           | 1                            | 2         | 1                                                                                   |                          |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30           | 3                            | 3         | 1                                                                                   |                          |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Leiteraufbau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Min. / Max. Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | Anzahl der Leiter pro Klemme |           | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)                                  |                          |
| feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | 1                            |           | 1 AWG 10                                                                            |                          |
| feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | 1                            |           | 4mm²                                                                                |                          |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | 1                            |           | 6mm²                                                                                |                          |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | 1                            |           | AWG 10                                                                              |                          |
| feindrähtig mit Hülse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | 1                            |           | 4mm²                                                                                |                          |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | Länge (mm)                   |           | Anschlusslänge - Bild                                                               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 9                            |           |  |                          |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Schraubendreherart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | Wert                         |           |                                                                                     |                          |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | PH2                          |           |                                                                                     |                          |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 0,8x4                        |           |                                                                                     |                          |
| Klemmschraube                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | Anzugsdrehmoment (Nm)        |           | Anzugsdrehmoment (lb-in)                                                            |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 1,25                         |           | 11                                                                                  |                          |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| - EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| - Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| - Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| - Klemmen mit werkseitig angeschlossenen Verbindungslaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen, alle Drahtverbindungen wieder korrekt sitzen und die Klemmschrauben mit dem angegebenen Drehmoment wieder festgezogen werden. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Picture name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                              |           |                                                                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a> |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Proposition 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Bildname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                              |           |                                                                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .                                                                                                                                                                              |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Kontakttype: Starre Kontaktbrücke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Kontaktmaterial: Silber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |
| Anschluss: Schraubanschluss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |           |                                                                                     |                          |

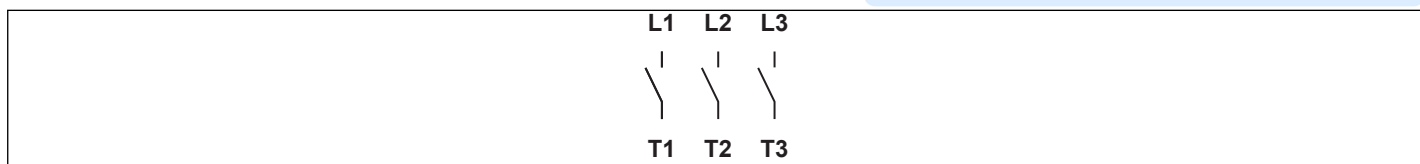
# Bauform-VE



| IP - Schutzart Front |    | IP40             |
|----------------------|----|------------------|
| Fluchten             |    | 1,00 - 5,00      |
| A                    | Ø  | 4,10 mm          |
| B                    | H  | 60,00 mm         |
| B_tol.               | H  | ± 0,50 mm        |
| C                    | H  | 22,00 mm         |
| C_tol.               | H  | ± 0,50 mm        |
| D                    | □  | 36,00 mm         |
| E                    | Ø  | 5,00 mm          |
| F                    | H  | ≤ 12,00 mm       |
| G                    | Ø  | 10,00 - 15,00 mm |
| H                    | H  | 48,00 mm         |
| J                    | H  | 59,00 mm         |
| K                    | H  | 6,70 mm          |
| M                    | M̃ | 0,50 Nm          |

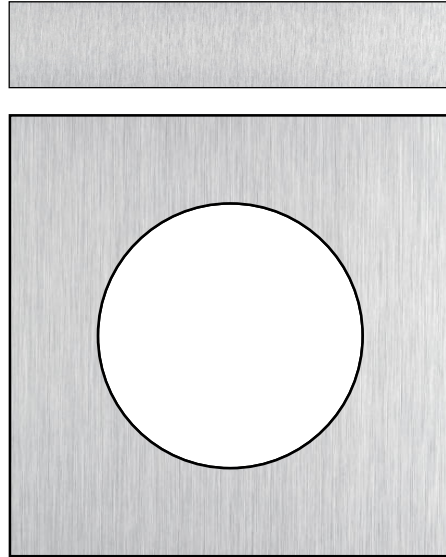
## Anschlussbild

KG32A.T303.VE



## Frontschild

S1.F991/A00.P2B





Symbolbild

## SEITLICHE HILFSKONTAKTE

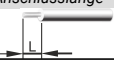
für KG20-KG317 und KH(R)16-KH(R)25B

**Bezeichnung:** K0.H010/A11-VE

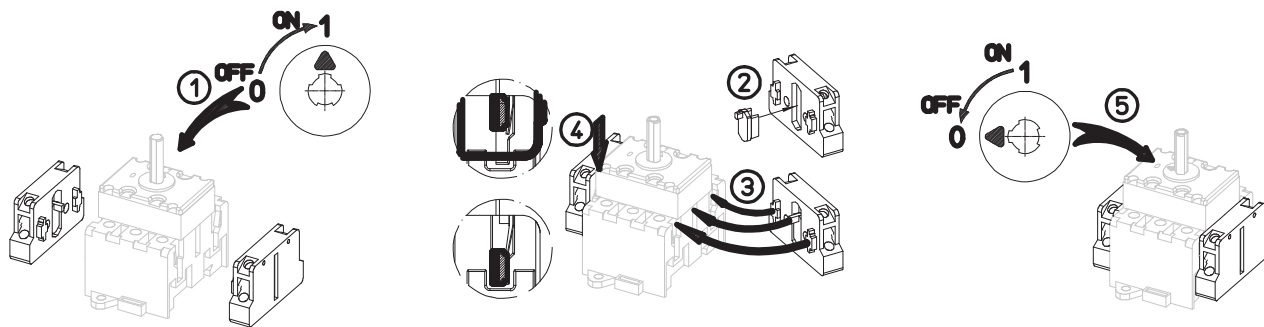
**Kontakt-Arbeitsweise:** "A" nicht überlappend

**Kontakt-Kombination:** "11" 1 NO + 1 NC

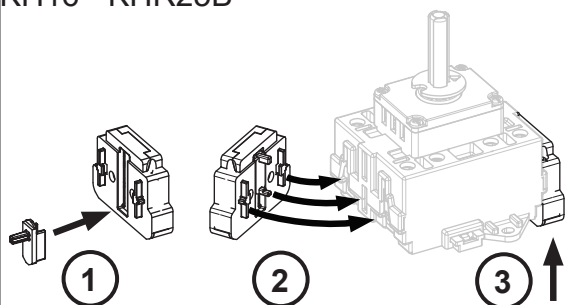
**Bauformbezeichnung:** "-VE" für Bauform VE

|                                                               |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
|---------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107                     |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$                            |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
|                                                               |                  |           | Spannung (V) AC / DC         |                                                                                     |                              |               |
|                                                               |                  |           | 500 AC                       |                                                                                     |                              |               |
| UL60947-4-1 , UL508                                           |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
| Nominal Voltage                                               |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
|                                                               |                  |           | Spannung (V) AC / DC         |                                                                                     |                              |               |
|                                                               |                  |           | 600 AC                       |                                                                                     |                              |               |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$                            |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
|                                                               |                  |           | Spannung (V) AC / DC         |                                                                                     |                              |               |
|                                                               |                  |           | 600 AC                       |                                                                                     |                              |               |
| Rated thermal current                                         |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
|                                                               |                  | Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C)     |                                                                                     | Zusatz Text                  |               |
|                                                               |                  | 10        | 0 - 40                       |                                                                                     | --                           |               |
| Pilot duty rating code                                        |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
| Duty Code                                                     |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
| A600                                                          |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
| General Use                                                   |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
| AC / DC                                                       | Spannung (V)     | Strom (A) | Phasenanzahl                 | Polanzahl                                                                           | Anzahl der Kontakte in Serie |               |
| AC                                                            | 600              | 10        | 1                            | 1                                                                                   | 1                            |               |
| Allgemeine Informationen                                      |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
| Text                                                          |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
| - Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen. |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
| CSA                                                           |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
| Temp. rating of wire                                          |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
|                                                               |                  |           | Temperature Rating (°C)      | Strom (A)                                                                           | Text                         |               |
|                                                               |                  |           | 75                           | --                                                                                  | only                         |               |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                 |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
| Leiterquerschnitt                                             |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
| Leiteraufbau                                                  | Min. / Max. Wert |           | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²)<br>oder (AWG/kcmil)                               |                              | Drahtmaterial |
| feindrähtig                                                   | Max.             |           |                              | 2 AWG 16                                                                            |                              | Kupfer        |
| feindrähtig                                                   | Max.             |           |                              | 2 1,5mm²                                                                            |                              | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                         | Max.             |           |                              | 2 AWG 14                                                                            |                              | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                         | Max.             |           |                              | 2 1,5mm²                                                                            |                              | Kupfer        |
| feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                  | Max.             |           |                              | 2 1,5mm²                                                                            |                              | Kupfer        |
| Abisolierlänge des Leiters                                    |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
|                                                               |                  |           | Länge (mm)                   | Anschlusslänge - Bild                                                               |                              |               |
|                                                               |                  |           | 6                            |  |                              |               |
| Empfohlene Schraubendreher                                    |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
| Schraubendreherart                                            |                  |           | Wert                         |                                                                                     |                              |               |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                |                  |           | PH1                          |                                                                                     |                              |               |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                          |                  |           | 0,6x3,5                      |                                                                                     |                              |               |
| Klemmschraube                                                 |                  |           |                              |                                                                                     |                              |               |
|                                                               |                  |           | Anzugsdrehmoment (Nm)        |                                                                                     | Anzugsdrehmoment (lb-in)     |               |
|                                                               |                  |           | 0,40                         |                                                                                     | 3,50                         |               |

## KG20 - KG100C



## KH16 - KHR25B



31 43  
32 44