

# Datenblatt

# Netztrenn-Relais K-RY



**Allgemein**

- 2 Schließer\*, 1 Schließer/Öffner\*, 2 Öffner
- \* Netztrenn-Relais mit 3 mm Kontaktöffnung für volle Abschaltung
- Stehende Version
- Version für 35 mm DIN-Schiene
- Umgebungstemperatur -25...+ 55 °C
- Lötwärmebeständigkeit 260 °C/5s
- RoHS konform

**Anschlüsse**

- Lötstifte für Leiterplatte
- 6,3 mm Flachstecker

**Antrieb:**

- Gleichstrom, monostabil
- Wechselstrom, monostabil

**Normen:**

- IEC 61810-1

## Technische Daten mechanisch

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Abmessungen L x B x H (in mm)       | 50,2 x 31,2 x 28,7             |
| Schockfestigkeit                    | 5 g, 11ms Halbsinus            |
| Schwingfestigkeit                   | 5 g, 10 - 55 Hz                |
| Ansprechzeit                        | typisch 15 ms                  |
| Rückfallzeit                        | typisch 3 ms                   |
| Mechanische Lebensdauer (ohne Last) | > 10 <sup>7</sup> Schaltspiele |
| Gewicht                             | 55 g                           |

## Technische Daten elektrisch

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Max. Schaltleistung                    | Ausführung mit 2 Schließer          |
| Max. Schaltstrom                       | AC 3.680 VA, DC *W<br>16 A          |
| Max. Schaltleistung                    | Ausführung Kontaktsatz 110 oder 020 |
| Max. Schaltstrom                       | AC 2.300 VA, DC *W<br>10 A          |
| Max. Schaltspannung                    | AC 230/240, DC *V                   |
| Elektrische Lebensdauer (mit Nennlast) | >100.000 Schaltspiele               |
| * siehe DC-Ausschaltvermögen           |                                     |

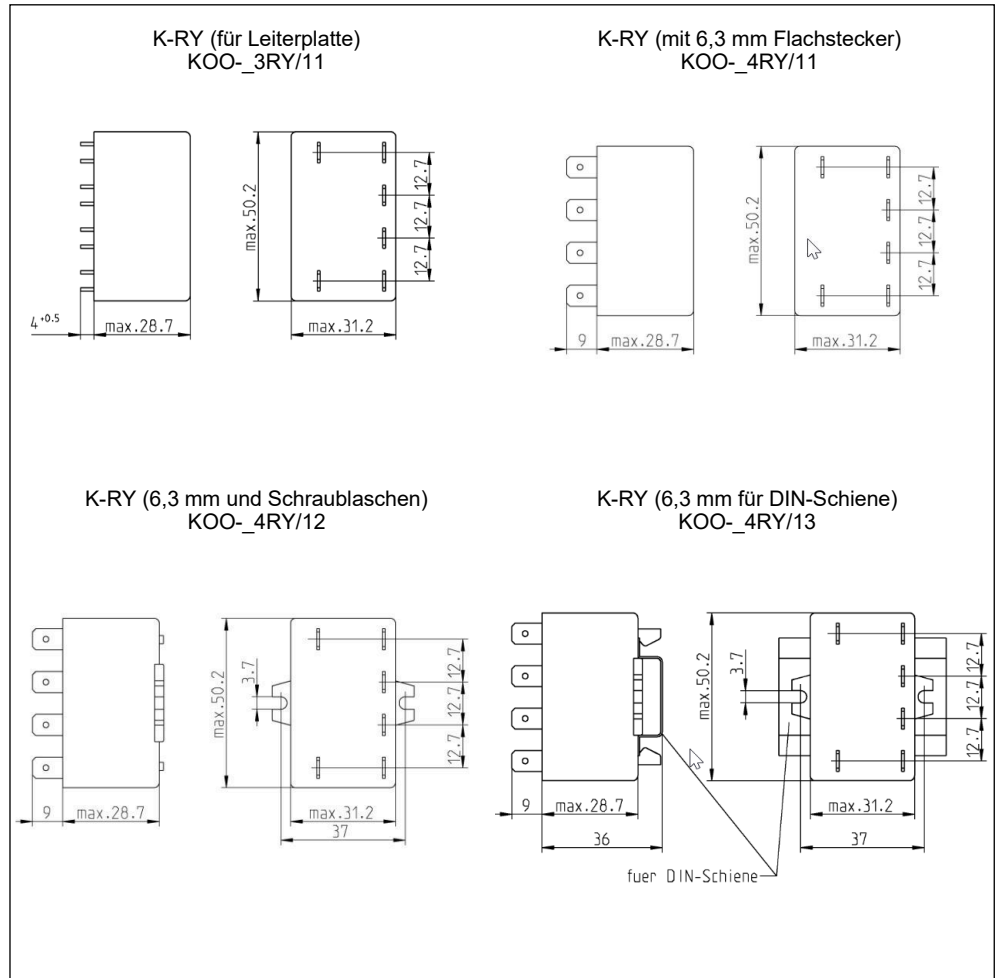
## Isolierung

Überspannungskategorie (Ü) III  
 Verschmutzungsgrad (V) 2  
 Isolierstoffgruppe II

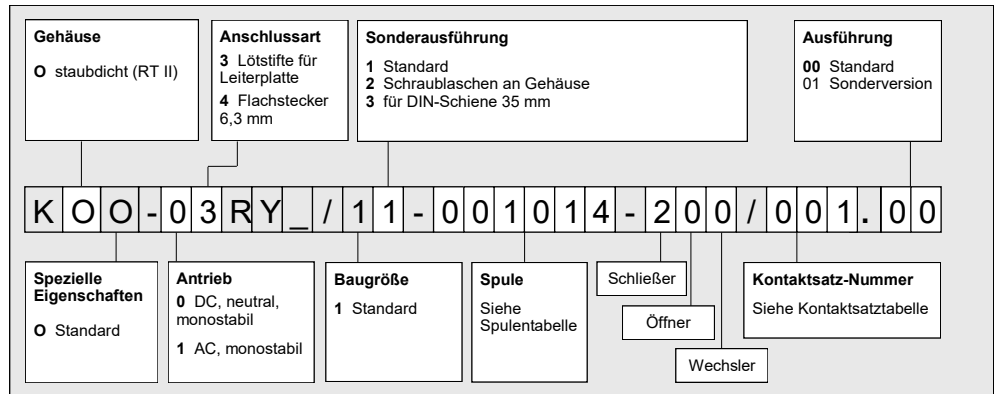
B-I = Basisisolierung  
 V-I = Verstärkte (doppelte) Isolierung

| Isolation zwischen  | Nennspannung Versorgungssystem |              | Luft-/ Kriechstrecke | Prüfspannung 50 Hz/60s |
|---------------------|--------------------------------|--------------|----------------------|------------------------|
|                     | AC 120/240 V                   | AC 230/400 V |                      |                        |
| Kontakt-Kontakt     | V-I                            | B-I          | > 3 mm               | AC 2.500 V             |
| Kontaktsatz-Antrieb | V-I                            | V-I          | > 8 mm               | AC 4.000 V             |

## Maßzeichnung



## Typenschlüssel



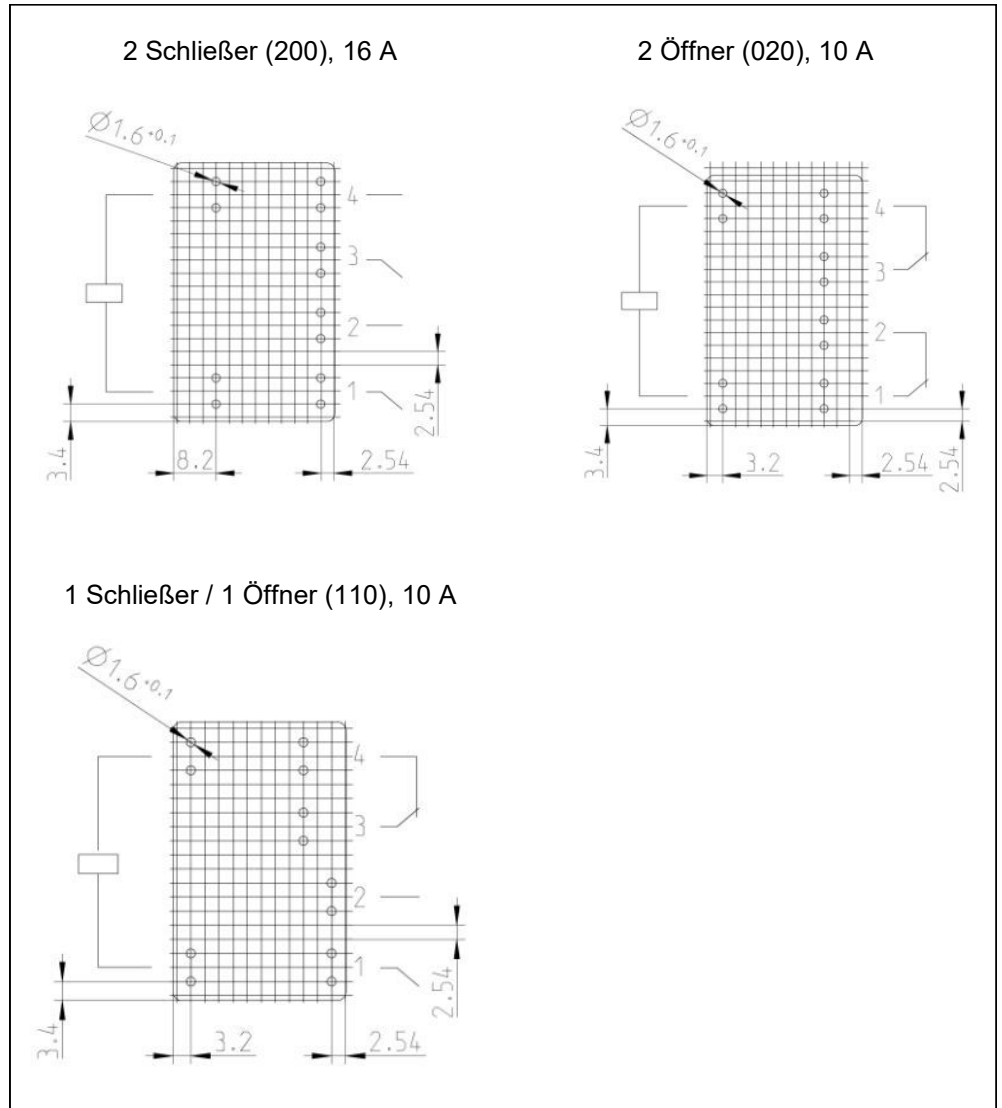
## Kontaktsatz-tabelle

| Anzahl der Kontakte | Kontaktmaterial          |                             |                          |                             |                                     |                      | Kontaktsatz-Nummer |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------|
|                     | AgSnO Lötstifte DC-Spule | AgSnO Flachstecker DC-Spule | AgSnO Lötstifte AC-Spule | AgSnO Flachstecker AC-Spule | AgSnO + 10 µm Au Lötstifte DC-Spule | W Lötstifte DC-Spule |                    |
| 200 (16 A)          | 017                      | 019                         | möglich                  | möglich                     | 016                                 | möglich              |                    |
| 110 (10 A)          | möglich                  | möglich                     | möglich                  | möglich                     | möglich                             | möglich              |                    |
| 020 (10 A)          | 018                      | möglich                     | möglich                  | möglich                     | möglich                             | möglich              |                    |



# Anschlussraster

Lötseite



# Diagramme

