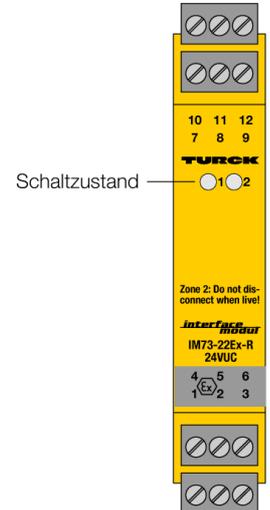
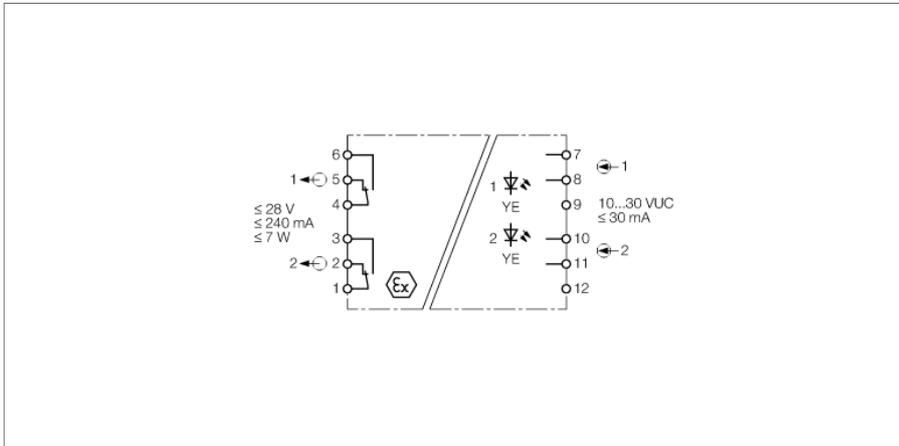


# Relaiskoppler 2-kanalig IM73-22EX-R/24VUC



Der 2-kanalige Relaiskoppler IM73-22Ex-R/24VUC dient zum Schalten von eigensicheren Stromkreisen und gewährleistet eine sichere galvanische Trennung zwischen Kontakt- und Steuerkreisen gemäß EN 60079-11.

Der Schaltzustand der Relais wird frontseitig über LEDs angezeigt.

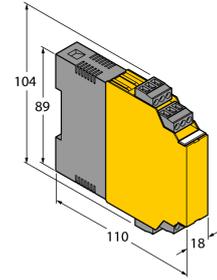
Mit 50 Hz ist die Schaltfrequenz der Reed-Relais deutlich höher als die von normalen Relais.

Die Reed-Relais mit Rhodium-Kontakten eignen sich auch für allgemeine Steuerungsaufgaben, insbesondere dann, wenn normale Relais wegen der Schaltfrequenz und der zulässigen Kontaktdaten an ihre Grenzen stoßen.

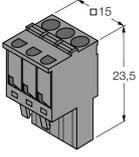
- Relaiskoppler zum Schalten eigensicherer oder energiebegrenzter Kontaktstromkreise
- Hochwertige Reed-Relais mit Rhodiumkontakten
- Schaltfrequenz bis 50 Hz
- Galvanische Trennung von Eingangskreisen zu Ausgangskreisen
- ATEX, TR CU
- Einsatz in Zone 2

## Abmessungen

|  |                   |
|--|-------------------|
| Typ  | IM73-22EX-R/24VUC |
| Ident-No.  | 7520513           |
| <b>Nennspannung</b> 24 VUC   |                   |
| <b>Frequenz</b> 48...62 Hz   |                   |
| <b>Betriebsspannung U<sub>b</sub></b> 10...30 VDC  |                   |
| <b>Verlustleistung, typisch</b> ≤ 0.94 W   |                   |
| <b>Spannungseingang</b> 10...30 VAC/VDC  |                   |
| <b>Stromeingang</b> 30 mA  |                   |
| <b>Ausgangskreise</b>  |                   |
| Ausgangskreise (digital) 2 x Relais (Umschalter)   |                   |
| Schaltspannung Relais ≤ 28 VDC   |                   |
| Schaltstrom je Ausgang ≤ 0.24 A  |                   |
| Schaltleistung je Ausgang ≤ 7 W  |                   |
| <b>Übertragungsverhalten</b>   |                   |
| Grenzfrequenz ≤ 50 Hz  |                   |
| <b>Galvanische Trennung</b>  |                   |
| Prüfspannung 1.5 kV  |                   |
| <b>Wichtiger Hinweis</b> Für Ex-Applikationen sind die in den entsprechenden Ex-Zertifikaten (ATEX, IECEX, UL etc.) niedergelegten Werte maßgeblich. |                   |
| Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung BVS 03 ATEX E 335  |                   |
| Anwendungsbereich II (1) G, II (1) D   |                   |
| Zündschutzart [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC  |                   |
| Ex-Zulassung gem. Konf.-Aussage Turck Ex-06007M X  |                   |
| Anwendungsbereich II 3 G   |                   |
| Zündschutzart Ex nA nC [ic Gc] IIC T4 Gc   |                   |
| <b>Anzeigen/Bedienelemente</b>   |                   |
| Schaltzustand gelb   |                   |
| <b>Mechanische Daten</b>   |                   |
| Schutzart IP20   |                   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0   |                   |
| Umgebungstemperatur -25...+70 °C   |                   |
| Lagertemperatur -40...+80 °C   |                   |
| Abmessungen 104 x 18 x 110 mm  |                   |
| Gewicht 129 g  |                   |
| Montagehinweis Montage auf Hutschiene (NS35) oder Montageplatte  |                   |
| Gehäusewerkstoff Kunststoff, Polycarbonat/ABS  |                   |
| Elektrischer Anschluss 4 x 3-polige abziehbare Klemmenblöcke, verpolischer, Schraubanschluss   |                   |
| Anschlussquerschnitt 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> /2 x 1.5 mm <sup>2</sup>  |                   |
| Anzugsdrehmoment 0.5 Nm  |                   |



**Zubehör**

| Typ             | Ident-Nr. |  | Maßbild   |
|-----------------|-----------|--|---|
| IM-CC-3X2BU/2BK | 6900475   | Federzugklemmen für IM-Module (Ex-Geräte mit 18 mm Baubreite); Lieferumfang: 2 Stück 3-polige blaue Klemmen und 2 Stück 3-polige schwarze Klemmen. |  |