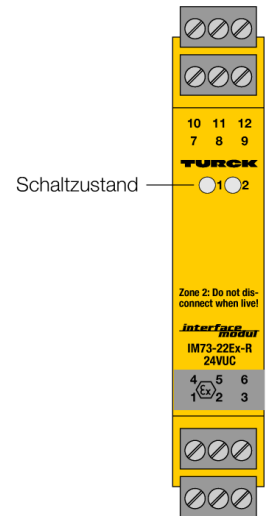
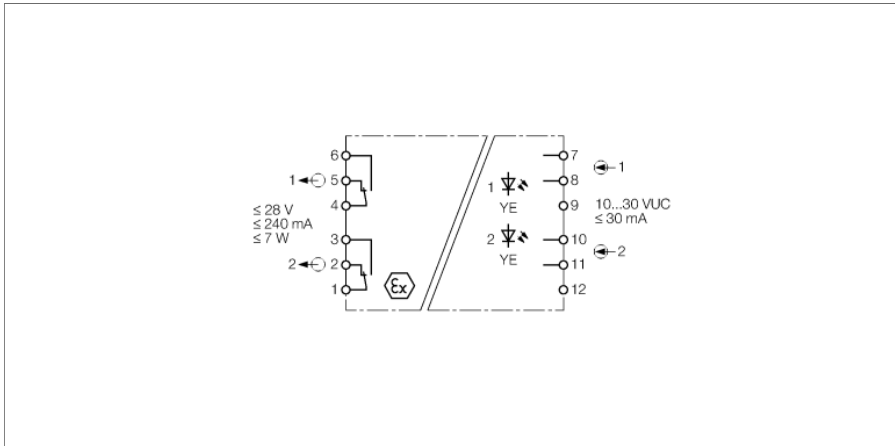


# Relaiskoppler 2-kanalig IM73-22EX-R/24VUC



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.

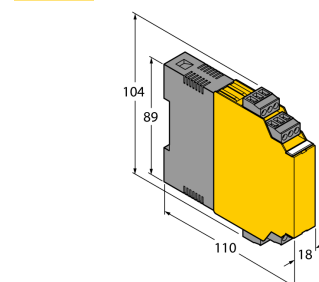
Mit 50 Hz ist die Schaltfrequenz der Reed-Relais deutlich höher als die von normalen Relais.

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.

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

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

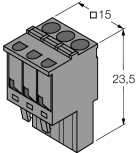
## Abmessungen



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>               | IM73-22EX-R/24VUC                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ident-Nr.                             | 7520513                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Nennspannung</b>                   | 24 VUC                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Frequenz                              | 48...62 Hz                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Betriebsspannungsbereich              | 10...30 VDC                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Verlustleistung typisch               | ≤ 0.94 W                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Spannungseingang</b>               | 10...30 VAC/ VDC                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stromeingang                          | 30 mA                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ausgangskreise (digital)</b>       | 2 x Relais (Umschalter)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schaltspannung Relais                 | ≤ 28 VDC                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schaltstrom je Ausgang                | ≤ 0.24 A                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schaltleistung je Ausgang             | ≤ 7 W                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kontaktqualität                       | AgNi, 3μ Au                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Grenzfrequenz</b>                  | ≤ 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.<br>BVS 03 ATEX E 335<br>II (1) G, II (1) D<br>[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC<br>Turck Ex-06007M X<br>II 3 G<br>Ex nA nC [ic Gc] IIC T4 Gc |
| Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anwendungsbereich                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zündschutzart                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ex-Zulassung gem. Konf.-Aussage       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anwendungsbereich                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zündschutzart                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Anzeigen</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schaltzustand                         | gelb                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Schutzart</b>                      | 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                      | Polycarbonat/ABS                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                | 4 x 3-polige abziehbare Klemmenblöcke, verpolsicher, Schraubanschluss                                                                                                                                                                                                  |
| Anschlussquerschnitt                  | 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                      |
| Anzugsdrehmoment                      | 0.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

**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. |  |