

## ASi-Isolationswächter

### Funktion

Da auf ASi-Kabeln Stromversorgung und Informationen gleichzeitig laufen, kann es zu Masseschlüssen kommen, die zu Kommunikationsausfällen führen können. Um dem vorzubeugen, überwacht der **ASi-Isolationswächter** die beiden Leitungen auf Masseschluss und signalisiert diesen. Es werden unsymmetrische und symmetrische Isolationsfehler erfasst.

### Technische Daten

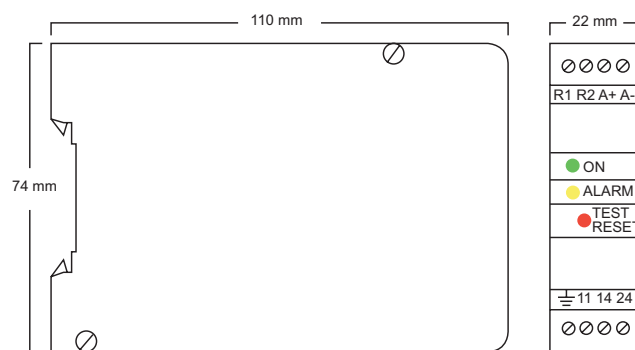
- Anschlüsse: Schraubklemmen bis 0,75 mm<sup>2</sup>
- Versorgungsspannung: 26,5 bis 31,6 VDC
- Betriebsstrom: < 40 mA
- Anzahl erforderlicher ASi-Netzteile: Keine
- Anzeige (2 LEDs): LED gelb - Funktion  
LED grün - Betrieb
- Betriebstemperatur: -25 °C bis +60 °C
- Lagertemperatur: -40 °C bis +70 °C
- Schutzart: IP20
- Isolationsspannung: EN 61557-8 (1997)  
EN 61326/A2 (2001)
- Abmessungen (H x B x T): 74 x 22 x 110 mm

### Hinweis

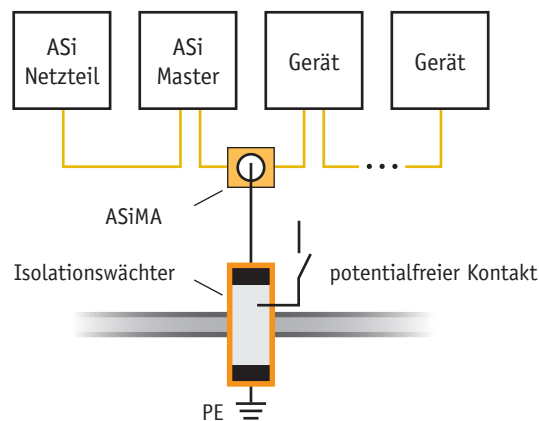
Der Einsatzbereich beschränkt sich auf den Einsatz zur Isolationsüberwachung in ungeerdeten ASi- und 24 V Gleichspannungsnetzen (IT-System). Durch ein aktives symmetrisches und passives Messverfahren können Alarme über zwei Meldekontakte generiert werden. Der Kontakt 11/24 löst bei symmetrischen und unsymmetrischen Fehlern aus, der Kontakt 11/14 zusätzlich bei unsymmetrischen Fehlern. Die Kontakte sind geschlossen, wenn die ASi-Spannung anliegt und kein Fehler vorliegt.



ASi-Isolationswächter



Technische Zeichnung



Anschlussbeispiel

### Bestellangaben

ASi-Isolationswächter

### Art.-Nr.

120070001