



Abb. 13/59 Binärsignalübertrager

Leistungsmerkmale

- 2 potentialgetrennte Binäreingänge (DC 24 bis 250 V)
- 2 potentialgetrennte Auslösekontakte
- Schnelle Fernauslösung über eine serielle Punkt-zu-Punkt-Verbindung bis 115 kBd / 12 ms.
- Telegramm-gepufferte störsichere Übertragung über LWL-Kabel
- Permanente Überwachung und Anzeige der Datenverbindung
- Reichweite ca. 3 km über Multimode-LWL-Kabel 62,5/125 μ m
- Übertragung bis 170 km über Monomode-LWL-Kabel mit Repeater 7XV5461
- Übertragung über Kommunikationsnetze und Standleitungen sowie Hilfsadern mit Kommunikationskonvertern 7XV5662-0AC01
- Weitbereichsnetzteil mit Selbstüberwachung und Alarmrelais.

Beschreibung

Der Übertrager erfasst Binärsignale von Kontakten über zwei Binäreingänge und sendet sie störsicher über LWL-Kabel an den zweiten Übertrager. Die in diesem zweiten Übertrager eingegangenen Meldungen/Signale werden über seine Kontakte ausgegeben. Die zwei Kontakte können als Auslösekontakte verwendet werden. Der Übertrager ist mit unabhängigen und bidirektionalen Binäreingängen (2) und Kontaktausgängen (2) ausgerüstet.

Der Übertrager ist für den Einsatz in Schaltanlagen ausgelegt. Zwischen den Übertragern erfolgt eine hochzuverlässige, telegrammgepufferte serielle Datenübertragung. Übertragungsfehler und Ausfall der Datenverbindung werden von einem Meldekontakt angezeigt, d.h. im Übertrager ist eine permanente Überwachung der Spannungsversorgung und der Datenverbindung integriert.

Technische Daten

Nennhilfsspannung

DC 24 bis 250 V und AC 60 bis 230 V ± 20 % ohne Umschaltung

Stromaufnahme

Etwa. 0,15 bis 0,25 A

LEDs

6 LEDs	
1 × grün	Betriebsspannung i. O.
2 × gelb	Kontakteinheit ½ aktiv
2 × gelb	Befehlsrelais ½ aktiv
1 × rot	Alarm

Anschlussstecker

Spannungsversorgung	2-polige Phoenix-Schraubklemme
LWL-Anschluss	820 nm, ST-Stecker
Binäreingänge	4-polige Phoenix-Schraubklemme
Meldekontakt	2-polige Phoenix-Schraubklemme

Ruhelichtlage

Umschaltbar auf Licht EIN / AUS

Gehäuse

Kunststoffgehäuse, EG90, dunkelgrau; 90 × 75 × 105 mm (B × H × T)
für Schnappbefestigung auf 35 mm Hutschiene nach EN 50022

Auswahl- und Bestelldaten

Beschreibung	Bestell-Nr.
<p>Zweikanaliger Binärsignalübertrager 7XV5653</p> <p>Binärsignalübertrager Kunststoffgehäuse, für Schnappbefestigung auf 35 mm Hutschiene nach EN 50022 Nennhilfsspannung DC 24 bis 250 V und AC 110 bis 230 V mit Alarmrelais, 2 Binäreingängen, 2 Auslösekontakten, 1 Alarmrelais mit potentialfreiem Kontakt für Hilfsaderüberwachung Anschluss an einen zweiten Übertrager über LWL-Kabel für 62,5/125 µm und 820 nm Wellenlänge (ST-Stecker). Max. Strecke 3 km Anschluss an einen zweiten Übertrager über ein Kommunikationssystem mit einer RS232-Schnittstelle, einem 9-poligen SUB-D-Stecker, Baudrate einstellbar über DIP-Schalter LWL-Stecker mit ST-Stecker</p>	<p>7XV5653-0BA00</p>