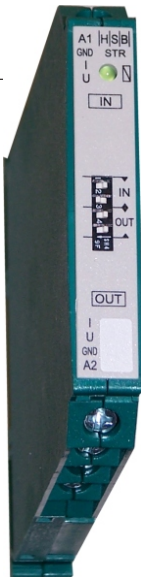
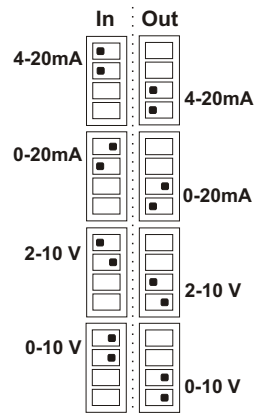


Trenn- und Meßumformer Trennumformer STR Baureihe 11,25mm



CODIERSCHALTER



ANWENDUNG

Zur Umwandlung eines Normsignals in ein anderes Normsignal oder/und zur galvanischen Trennung

BESCHREIBUNG

Der **Trennumformer STR Baureihe 11,25mm** besitzt zur Ansteuerung mit 24V DC/AC die Klemmen A1 / A2. Das Anlegen der Versorgungsspannung wird mittels grüner LED angezeigt. Die Versorgungsspannung muß ständig an den Klemmen anliegen.

FUNKTION

Der Trennumformer STR erfaßt Normsignale 0 (4) ... 20mA bez. 0 (2) ... 10 V und wandelt diese in ein vom Eingang galvanisch getrenntes, eingprägtes Strom oder in ein aufprägtes Spannungssignal linear um. Die gewünschte Konfiguration wird am 4 pol. Codierschalter vorgenommen. **Der Trennumformer STR hat eine Drei - Wege - Trennung.**

OPTION

Andere Versorgungsspannungen aufAnfrage

ZULASSUNGEN UND KENNZEICHEN



MONTAGE

Die Montage ist mittels Schnappbefestigung auf einer symmetrischen Hutschiene nach DIN EN 50022 vorzunehmen. Die Geräte sind für dicht an dicht Montage geeignet, bei einer Umgebungstemperatur von < 60°C. Die Gebrauchslage ist beliebig.

ARTIKELNUMMER

16.001.01.000 STR Trennumformer Vers. 24V AC/DC

Trenn- und Meßumformer
Trennumformer STR
 Baureihe 11,25mm

TECHNISCHE DATEN

Versorgung

Versorgungsspannung
 oder : 24V AC/DC -15 / +10%
 230V AC -15 / +10%
 Frequenzbereich : 50 ... 60 / 0Hz
 Leistungsaufnahme : ca. 2VA
 Betriebsart : Dauerbetrieb
 Isolationsspannung: 1kV DC

Eingang / Ausgang

Meßgenauigkeit : 0,5% über den gesamten
 Temperatur- und
 Spannungsbereich
 Eingang : 0 (4) ... 20mA
 0 (2) ... 10V
 Innenwiderstand : I : 237 Ohm
 U : 20 kOhm
 Überlastbarkeit : 100% dauernd,
 500% für 1s
 Ausgang : 0 (4) ... 20mA
 0 (2) ... 10V
 Ausregelzeit : < 0,7 s
 Bürde :
 Stromausgang < 750 Ohm
 Spannungsausgang > 750 Ohm
 Isolationsspannung I/O : 3,75kV

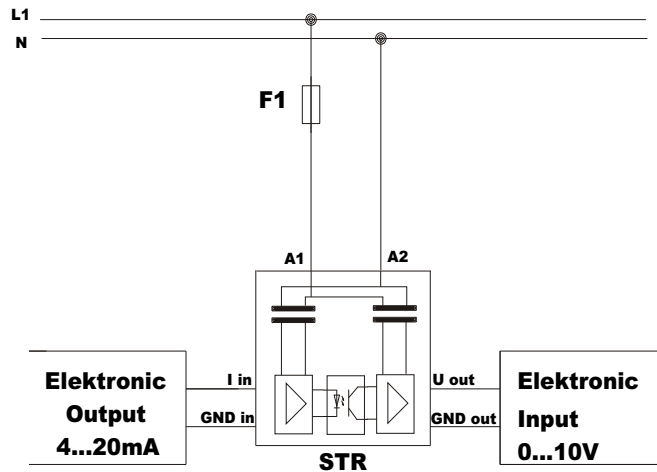
Betriebsanzeige

Versorgungsspannung : LED, grün

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur : 0 ... + 60°C
 Klimafestigkeit : nach VDE 0435T.2021
 Gebrauchslage : beliebig
 Rüttelfestigkeit : nach VDE 0435T.2021
 Prüfspannung : 2,5kV
 Anschlußklemmen : Plus - Minus - Schrauben;
 M3,5 selbstöffnend
 Anschlußquerschnitt : feindrahtig mit
 Aderendhülse 2 x 2,5mm²
 eindrahtig 2 x 2,5mm²
 Symmetrische Hutschiene
 DIN EN 50022
 Montage :
 Abmaße L x B x H : 78mm x 11,25mm x
 110mm
 Gewicht : 71g

ANWENDUNGSBEISPIEL



Das Meßrelais STR wandelt das Eingangssignal von 4...20mA in ein galvanisch getrenntes Ausgangssignal von 0...10V um.

ABMESSUNGEN

