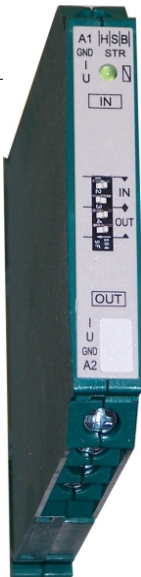
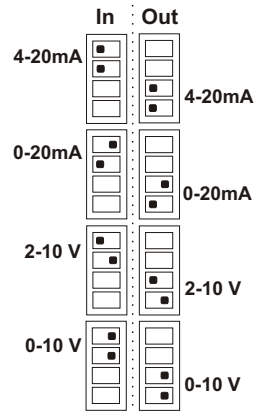


# Trenn- und Meßumformer Trennumformer STR Baureihe 11,25mm



## 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

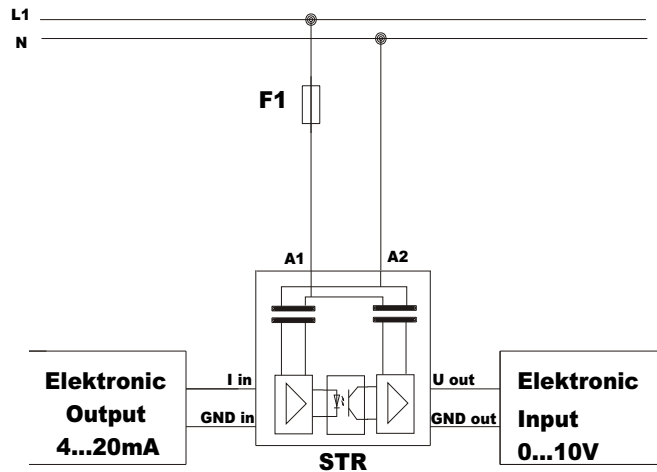
### Betriebsanzeige

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 2,5mm<sup>2</sup>  
 eindrahtig 2 x 2,5mm<sup>2</sup>  
 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

