

Messumformer

Messumformer Feldstromkreis Ex i
Ausgang 0/4-20mA



lfd.Nr. Datum
EX - D - 902 02/20

Merkmale

- Ein Gerät für nahezu alle Temperaturfühler individuell konfigurierbar
- Eingang eigensicher [Ex ia] IIC
- Signalverdoppelung möglich
- Galvanische Trennung zwischen Eingang, Ausgang, Hilfsenergie und Konfigurationsschnittstelle
- Drahtbruch- / Kurzschlussüberwachung und Meldung (abschaltbar)
- Einfache Konfiguration mit PC oder DIP-Schalter
- Varianten für den Einsatz bis SIL 2 (IEC 61508)



Grundfunktion: Temperatureingang, 0, 1 und 2 Kanäle

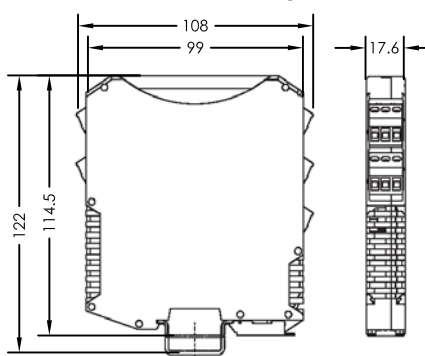
Der Temperaturmessumformer wird zum Betrieb von Temperaturfühlern eingesetzt.

Anschließbar sind nahezu alle gängigen Fühler wie z.B. Pt 100, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Thermoelemente und Widerstandsferngeber. Die Parameter sind über DIP-Schalter einstellbar.
Ausgangssignal 0/4-20mA.

Mechanische Daten

Gewicht	ca. 160
Montageart	auf Hutschiene (NS35/15, NS35/7,5) oder im pac-Träger senkrecht oder waagrecht
Einbaulage	
Schutzart	
Gehäuse	IP30
Klemmen	IP20
Gehäusematerial	PA 6.6
Brandfestigkeit (UL-94)	V0

Maßzeichnung



Anschluss

Anschluss einadrig

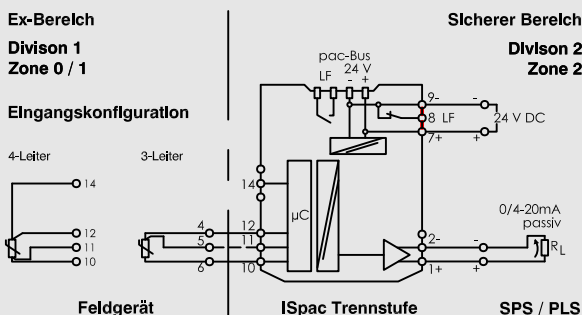
- starr 0,2 ... 2,5 mm²
- flexibel 0,2 ... 2,5 mm²
- flexibel mit Aderendhülsen 0,25 ... 2,5 mm²
(ohne / mit Kunststoffhülse)

Anschluss zweiadrig

- starr 0,2 ... 1 mm²
- flexibel 0,2 ... 1,5 mm²
- flexibel mit Aderendhülsen 0,25 ... 1 mm²

Anschlussplan

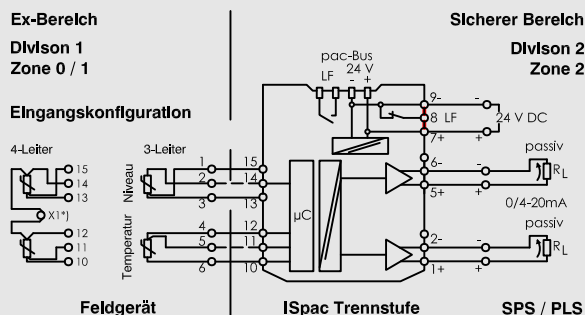
1 Kanal - 24V DC



Artikel-Nr.: 902.546

Anschlussplan

2 Kanal - 24V DC



Artikel-Nr.: 902.541

*) Externe Klemme erforderlich

Explosionsschutz

2014/34/EU ATEX-Richtlinie
2014/34/EU ATEX Directive
2014/34/UE Directive ATEX

Kennzeichnung / marking / marquage:

EG-Baumusterprüfbescheinigung:
EC Type Examination Certificate:
Attestation d'examen CE de type:

Produktnormen nach Niederspannungsrichtlinie:
Product standards according to Low Voltage Directive:
Normes des produit pour la Directive Basse Tension:

2014/30/EU EMV-Richtlinie
2014/30/EU EMC Directive
2014/30/UE Directive CEM

2011/65/EU RoHS-Richtlinie
2011/65/EU RoHS Directive
2011/65/UE Directive RoHS

EN 60079-0:2012/A11:2013
EN 60079-11:2012
EN 60079-15:2010

Ex II 3 (1) G Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc
II (1) D [Ex ia Da] IIIC

CE 0158

DMT 02 ATEX E 243 X
(DEKRA EXAM GmbH,
Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum, Germany, NB0158)

In Anlehnung / According to / Selon:

EN 50178:1997
EN 61010-1:2010
EN 61326-1:2013

EN 50581:2012



GOLDAMM
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com