

Schaltverstärker

Schaltverstärker Feldstromkreis Ex i



Ifd.Nr. Datum
EX - D - 900 - 10/25



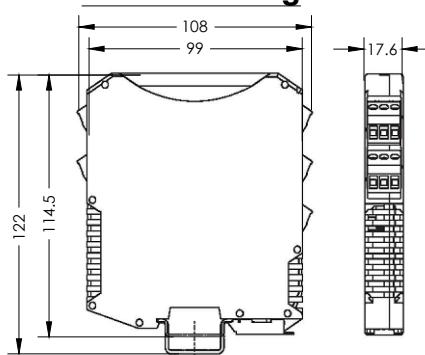
Merkmale

- Eingang eigensicher [Ex ia] IIC / IIIC
- Galvanische Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Hilfsenergie
- Drahtbruch- / Kurzschlussüberwachung und Meldung (abschaltbar)
- Invertierung des Ausgangssignals einstellbar
- Übertragungsfrequenz bis 10 kHz
- Einsetzbar bis SIL 2 (Relaisausgang)
- Optional SIL 3 (Elektronikausgang) (IEC 61508)

Grundfunktion: Binär-/Digital-Eingang, 1 und 2 Kanäle. Die Schaltverstärker werden zum eigensicheren Betrieb von z.B. Kontakten, Initiatoren nach EN 60947-5-6 (NAMUR), Optokopplerausgängen usw. eingesetzt.

Der Ausgang des Schaltverstärkers verhält sich gem. EN 60947-5-6 (NAMUR).

Maßzeichnung



Mechanische Daten

Gewicht	ca. 160 g
Montageart	auf Hutschiene gem.EN 50022 (NS35/15, NS35/7,5) oder im pac-Träger
Einbaulage	senkrecht oder waagrecht
Schutzart: Gehäuse	IP30
Klemmen	IP20
Gehäusematerial	PA 6.6
Brandfestigkeit (UL-94)	VO

Anschluss

Anschluss einadrig	
- starr	0,2 ... 2,5 mm ²
- flexibel	0,2 ... 2,5 mm ²
- flexibel mit Aderendhülsen	0,25 ... 2,5 mm ² (ohne / mit Kunststoffhülse)
Anschluss zweiadrig	
- starr	0,2 ... 1 mm ²
- flexibel	0,2 ... 1,5 mm ²
- flexibel mit Aderendhülsen	0,25 ... 1 mm ²

Explosionsschutz

2014/34/EU	ATEX-Richtlinie	EN 60079-0:2012/A11:2013
2014/34/EU	ATEX Directive	EN 60079-11:2012
2014/34/UE	Directive ATEX	EN 60079-15:2010 EN 50303:2000

Kennzeichnung für / marking for / marquage pour:
9170/*-*-*-*
9170/*-*-*d-1* (d = 2, 3)

Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC
II (1) D [Ex ia Da] IIIC

CE 0158

Kennzeichnung für / marking for / marquage pour:
9170/*-*d-1* (d = 0, 1, 4)

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

CE 0158

Kennzeichnung für / marking for / marquage pour:
9170/*2-12-*3

Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC
II (1) D [Ex ia Da] IIIC
I (M1) [Ex ia Ma] I

CE 0158

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

DMT 02 ATEX E 195 X
(DEKRA EXAM GmbH,
Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum, Germany, NB0158)

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

EN 50178:1997
EN 61010-1:2010

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

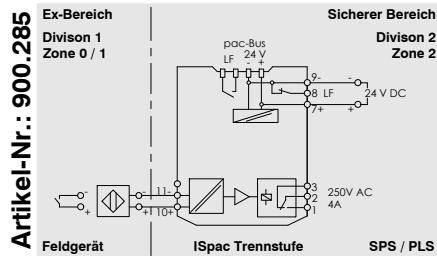
EN 61326-1:2013

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

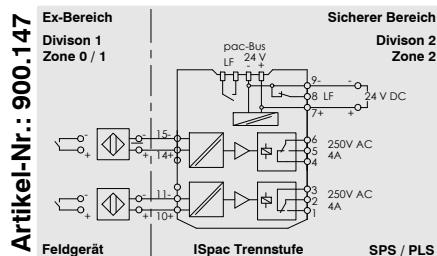
EN 50581:2012

Anschlussplan

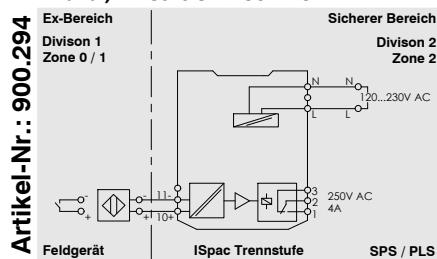
1 Kanal, 1 Wechsler - 24V DC



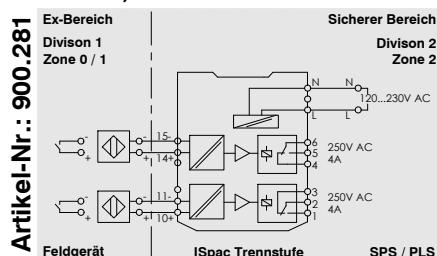
2 Kanäle, 2 Wechsler - 24V DC



1 Kanal, 1 Wechsler - 230V AC



2 Kanäle, 2 Wechsler - 230V AC



GOLDAMMER
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