

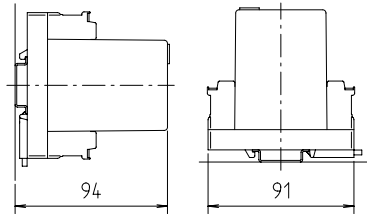


Yalıtım yükseltici

Özellikler

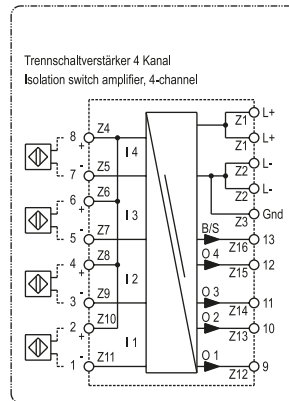
- 4-kanallı
- EN 60947-5-6 standardı NAMUR sensörler için
- mekanik kontaklar için
- Galvanize yalıtım EN 60079-11
- LED gösterge
- Ex ia/ib
- Aktif transistör çıkışı
- İlave grup hata sinyal çıkışı
- Standart veya ters

Ölçüler/montaj pozisyonu



Modül genişliği: 75 mm

Bağlantı şeması/terminal atama



Tanımı

Yalıtım yükselticiye 4 NAMUR sensörü, optik bağlayıcı, mekanik kontak ve diğer operasyon elemanlarını kendinden emniyetli şekilde bağlamak mümkündür.

Kendinden emniyetli girişler EN 60079-11 standardına uygun olarak besleme voltajından ve çıkıştan galvanik olarak yalıtılmıştır. Sensör hatlarının açık ve kısa devreleri ilave transistör çıkışı vasıtasıyla tespit edilip grup hata sinyali olarak gönderilir. LED gösterge çıkış durumunu gösterir.

Patlamaya karşı koruma

Ex koruma sınıfı

Ex II 2 (1) G / I M2
Ex d e [ia Ga] IIC Gb
Ex d e [ia Ma] I Mb
Class I Zone 1 IIC
A/Ex d e [ia] IIC Gb

Onaylar

PTB 97 ATEX 1068 U
IECEX PTB 11.0083U
INMETRO TÜV 13.1683U
CSA 2011-2484303U
TÜV 97 ATEX 1211 X
IECEX TUN 11.0027X
INMETRO UL-BR 14.0254X

Kurulum

Tip 17-5521-4.../....

Ex II (1) G / II (1) D
[Ex ia Ga] IIC
[Ex ia Da] IIIC
 $U_m = 253 V$
 $I_o = 30 mA$
 $U_o = 11,55 V$
 $P_o = 86,4 mW$

Daha fazla bilgi için bkz. test sertifikaları.



Teknik bilgiler

Tasarım

TH 35 ray için klipsli mahfaza

Mahfaza malzemesi

Kaliteli termoplastik

Koruma sınıfı

Modül IP 66/IEC 60529
Terminal IP 20/IEC 60529
Kapaklı terminal IP 30/IEC 60529

Terminaller

max. 2.5 mm², ince örgülü

Montaj rayı

TH 35 x 15 (7.5) EN 60715

Terminal tanımlaması

yazılabilen etiketli

Ortam ısısı

-20 °C - +50 °C

Depolama ısısı

-40 °C - +60 °C

Ağırlık

0.640 kg

Elektriksel bilgiler

Besleme voltajı

DC 20 V - DC 30 V

Güç tüketimi

max. 580 mA

Güç kaybı

$P_V = \max. 2.4 W$

Galvanik yalıtım

Giriş/güç kaynağı, çıkış

Giriş verileri

Voltaj

$U_a = 8.2 V$

Anahtarlama eşiği

açık devre < 0.26 mA
sönümlü < 1.2 mA
sönümsüz > 2.1 mA
kısa devre > 7.4 mA

Çıkış verileri

Transistör çıkışları

çıkış akımı kanal max. 100 mA
sinyal seviyesi 1 - sinyal = $U_b - 1 V$
0 - sinyal = 0.9 V
anahtarlama frekansı 1.5 kHz

Gösterge

tüm çıkışlar için LED

Hat izleme

daima aktif, ayrı hata sinyal çıkışı

Direktifler

Direktif 2004/108/EC
Direktif 94/9/EC

Not

- Terminal atamasını dikkate alınız
- Transistör çıkış kısa devre korumalı değildir
- Kontak çağırda açık/kısa devre izleme için 1 k Ω /10 k Ω dirençli resistive koşum takımı kullanınız; Tip 17-9Z62-0002

Durum tablosu

Giriş		B/S	Out	B/S	Out	B/S	Out
sönümlü		0	1	0	0	1	1
sönümsüz		0	0	0	1	1	0
açık devre		1	1	1	0	0	1
kısa devre		1	0	1	1	0	0
Kod no.		12	22	32			

➔ Sipariş nosunu tamamlayın. 07-7311-97MT/BA

Lütfen kod numarasını giriniz. Teknik bilgiler haber verilmeksizin değiştirilebilir.