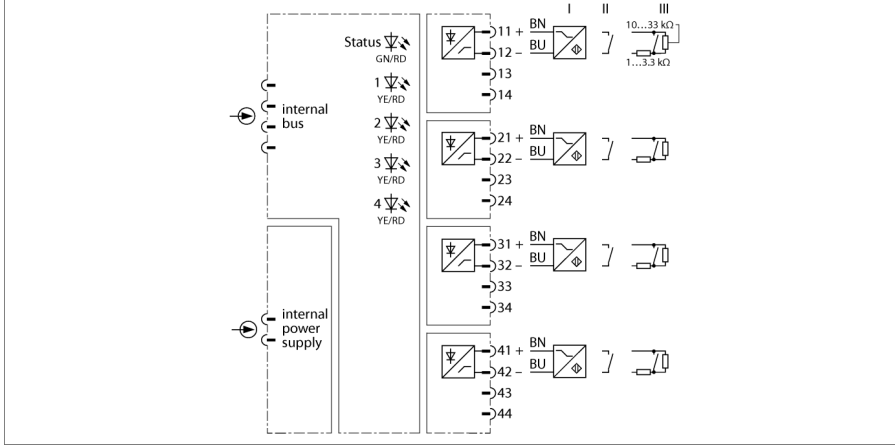


excom G/Ç sistemi giriş modülü, dijital, 4-kanallı DI401EX



DI401Ex giriş modülü, NAMUR sensörlerin (DIN EN 60947-5-6) veya mekanik kontakların bağlantısı için tasarlanmıştır.

Kablo kopması ve kısa devre izleme etkinken, mekanik kontaklar yalnızca uygun bir direnç devre sistemi ile bağlanabilir (WM1, Tanıtma no. 0912101).

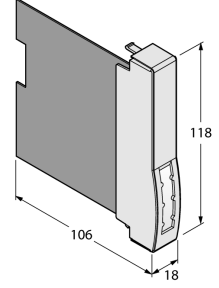
Bu modül Ex ib IIC koruma sınıfı özelliğini taşır ve *excom*® ile kombinasyon halinde bölge 1'e monte edilebilir. Girişlerin patlama koruma kategorisi Ex ia IIC'dir. Girişler birbirlerinden galvanik olarak ayrılmıştır.

Girişlerin davranış tarzları, PROFIBUS-DP master yoluyla ayarlanabilir. Şu parametreler ayarlanabilir: anahtarlama davranışı, devreye girme gecikmesi, varsayılan değer, kablo kopması ve kısa devre izleme.

- Kendinden güvenli sensörler için giriş modülü
- Tam galvanik ayrıştırma



Boyutlar



Tip	DI401EX
Tanıt. no.	6884232
Besleme gerilimi	Modül rafı yoluyla, merkezi güç beslemesi modülü
Güç tüketimi	≤ 2 W
Galvanik yalıtım	EN 60079-11'e uygun tam galvanik ayrıştırma
Kanal sayısı	4
Giriş devreleri	EN 60947-5-6 (NAMUR)'a uygun, EN 60079-11'e uygun olarak kendinden güvenli
Yüksüz gerilim	8.2 VDC
Kısa devre akımı	2.7 mA
Switching threshold on/off	type 1.8 / type 1.3 mA
Anahtarlama frekansı	≤ 100 Hz
Kısa devre	< 367 Ω
Kablo kopması	< 0,15 mA
Uygunluk belgesine göre Ex onayı	IECEX PTB 15.0043
Uygunluk belgesine göre Ex onayı	PTB 14 ATEX 2003
Device designation	Ex II 2 (1) G Ex ib [ia] IIC T4
Cihaz işareti	Ex II (1) D [Ex ia] IIIC
Ekranlar/kontroller	
İşletime hazırlık	1 × yeşil/kırmızı
Durum/ Arıza	4 × sarı/kırmızı
Gövde malzemesi	Plastik
Bağlantı modu	modül, rafa takılı
IP Derecesi	IP20
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Bağıl nem	≤ IEC 60068-2-78 uyarınca 40°C'de %93
Titreşim testi	IEC 60068-2-6 uyarınca
Darbe testi	IEC 60068-2-27 uyarınca
EMC	acc. EN 61326-1 (2013) acc. to Namur NE21 (2012)
MTTF	111 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Boyutlar	18 x 118 x 106mm
Onaylar	ATEX cFMus cFM IECEX KOSHA EAC Ex UKCA CE

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.	Ölçekli çizim
excom-RMD1-BU	100020744	Direnç modülü, dijital giriş modüllerinde kablo kopması algılamayı ve kısa devre algılamayı önler. Analog giriş modülleri için üst ve alt değer mesajları da engellenir.