

DO401Ex çıkış modülü, valfler veya göstergeler gibi kendinden güvenli aktüatörlerin bağlantısı için tasarlanmıştır.

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. Çıkışlar birbirlerinden galvanik olarak ayrılmıştır.

Her bir kanala bir aktüatör bağlanabilir. Bağlantı seçimi, her bir kanal için farklı Ex-veriye sahip kendinden güvenli iki devreyi etkinleştirir.

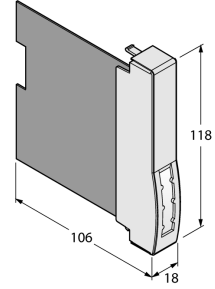
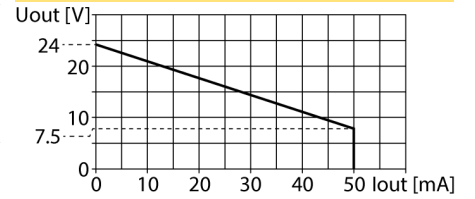
Valf kontrol değerleri için lütfen yük eğrisine bakın. Kabul edilebilir sınır değerler için lütfen valf üreticisinin Ex-onayına başvurun. Aşağıdaki hata durumları mümkündür:

- 22,5 V / 5 mA
- 19,0 V / 15 mA
- 16,0 V / 25 mA
- 14,0 V / 35 mA
- 12,0 V / 45 mA



- Kendinden güvenli aktüatörler için çıkış modülü
- Tam galvanik yalıtım

<b>Tip kodu</b>	DO401EX
İdent no.	6884203
<b>Besleme gerilimi</b>	arka düzlemler yoluyla, merkezî güç kaynağı
Güç tüketimi	≤ 4.5 W
Galvanik yalıtım	EN 60079-11'e uygun tam galvanik ayırıştırma
Kanal sayısı	4
<b>Çıkış devreleri</b>	kendinden güvenli aktüatörler için
Anahtarlama frekansı	≤ 50 Hz
Kısa devre	≥ 50 mA
Kablo kopması	< 1 mA
<b>Uygunluk belgesine göre Ex onayı</b>	IECEX PTB 12.0016
Uygunluk belgesine göre Ex onayı	PTB 10 ATEX 2024
Device designation	⊕ II 2 (1) G Ex ib [ia] IIC T4
Cihaz işareti	⊕ II (1) D [Ex ia] IIIC
<b>Gösterge</b>	
İşleme hazırlık	1 x yeşil / kırmızı
Durum/ Arıza	4 x sarı / kırmızı
<b>Gövde malzemesi</b>	Plastik
Bağlantı modu	modül, rafa takılı
<b>IP Derecesi</b>	IP20
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Bağıl nem	≤ IEC 60068-2-78 uyarınca 40°C'de %93
Titreşim testi	IEC 60068-2-6'ya uygun
Darbe testi	IEC 60068-2-27'ye uygun
EMC	acc. EN 61326-1 (2013)
MTTF	acc. to Namur NE21 (2012)
Boyutlar	79 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C 18 x 118 x 106mm
<b>Onaylar</b>	ATEX IECEX FM TR CU KOSHA INMETRO GL DNV BV LR

**Boyutlar****Yük eğrisi terminal çifti 1+2****Yük eğrisi terminal çifti 3+4**