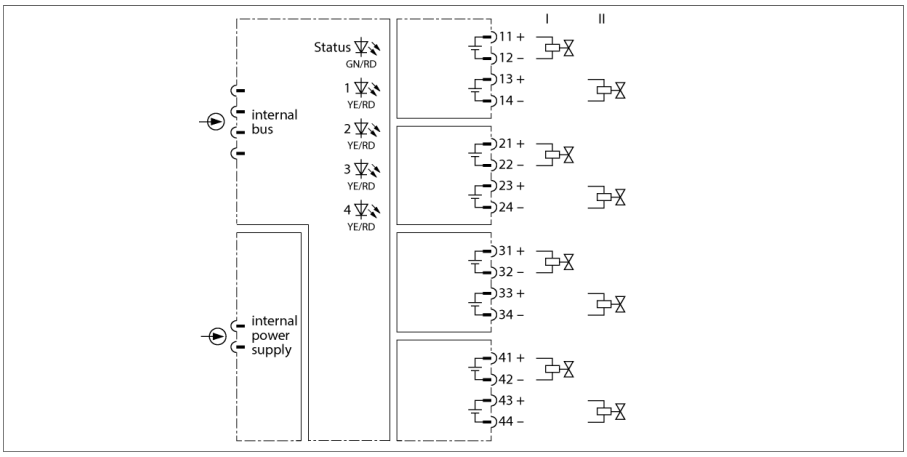
Sistem excom I/O
Modul de ieşire, digital, 4-canale
DO401EX



Modulul de ieşire DO401Ex este destinat conectării actuatoarelor cu siguranţă intrinsecă cum ar fi valvele sau luminile indicatoare.

Modulul asigură grad de protecţie clasa Ex ib IIC şi poate fi utilizat în zona 1 în combinaţie cu sistemul excom. Categoria de protecţie împotriva exploziilor a ieşirilor este Ex ia IIC. Ieşirile sunt separate galvanic.

Poate fi conectat un actuator per canal. Alegerea modului de conectare activează două circuite cu protecţie intrinsecă cu date EX diferite per canal.

Consultaţi curba de sarcină pentru valorile de control ale valvelor. Consultaţi certificarea EX a producătorului de valve pentru valorile limită admisibile. Sunt suportate următoarele valori, de exemplu:

- 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

Tensiune fără sarcină 24 Vcc sau 17,5 Vcc. Pentru a măsura tensiunea, folosi□i o rezisten□ă de aprox. 32-kΩ.

- Modul ieşire pentru actuatoare cu protecţie intrinsecă
- Izolarea galvanică completă

• 2024-10-03T05:47:14+02:00

Tip	DO401EX
Nr. ID	6884203
Tensiune de alimentare	Via rack module, alimentare centrală
Putere consumată	≤ 4.5 W
Izolare galvanică	Separare galvanică completă conform EN 60079-11
Număr de canale	4

Circuite de ieşire	Pentru actuatoare cu protecţie intrinsecă
Frecven□ă de comutare	≤ 50 Hz
Scurtcircuit	≥ 50 mA
Fir întrerupt	< 1 mA

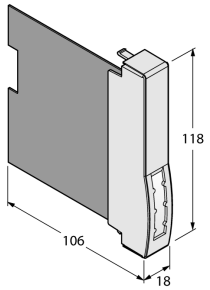
Certificare Ex conform ceritificatului de conformitate	IECEx PTB 12.0016
Certificare Ex conform ceritificatului de conformitate	PTB 10 ATEX 2024
Marcare dispozitiv	Ⓔx II 2 (1) G Ex ib [ia] IIC T4
Marcare dispozitiv	Ⓔx II (1) D [Ex ia] IIIC

Afişează/controlează	
Pregătire pentru operare	1 x verde/roşu
Stare/ Eroare	4 x galben/roşu

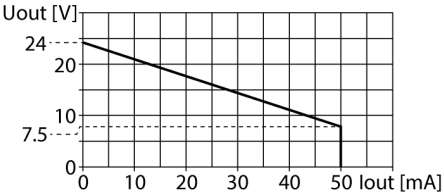
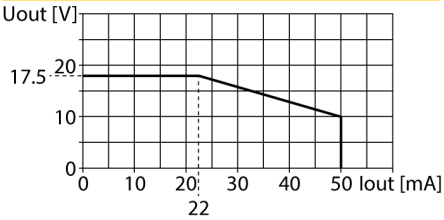
Materialul carcasei	Plastic
Mod de conectare	modul, conectat pe rack
Clasă de protecţie	IP20
Temperatura mediului	-20…+70 °C
Umiditate relativă	≤ 93 % la 40 °C conf. IEC 60068-2-78
Test vibra□ii	Conf. cu IEC 60068-2-6
Test la şocuri mecanice	Conf. cu IEC 60068-2-27
EMC	Conform EN 61326-1 Conform Namur NE21
MTTF	79 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Dimensiuni	18 x 118 x 106mm

Certificări	ATEX cFMus cFM IECEx CCC INMETRO KOSHA EAC Ex DNV GL BV LR KR KCC UKCA CE

Dimensiuni



Curba de încărcare a terminalului perechea 1+2



Curba de încărcare a terminalului perechea 3+4