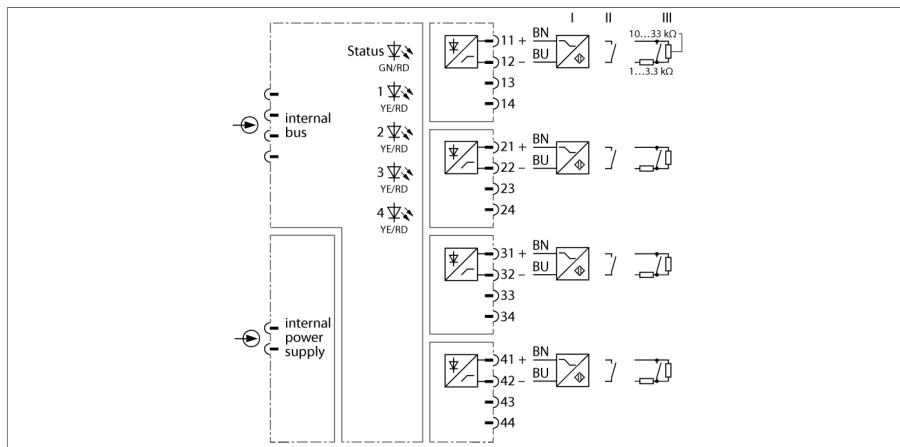


excom I/O systém

4kanálový digitální vstupní modul

DI401EX



Vstupní modul DI401Ex slouží pro připojení senzorů dle NAMUR (DIN EN 60947-5-6) nebo mechanických kontaktů.

Jsou-li připojeny mechanické kontakty a je aktivována kontrola na přerušení vodiče nebo zkrat, musí být na kontakty připojen odporový modul (WM1, Id.č. 0912101).

Modul má typ ochrany EEx ib IIC a může být proto použit, v rámci systému *excom*®, v zóně 1. Vstupy mají Ex ochranu Ex ia IIC. Vstupy jsou mezi sebou galvanicky odděleny.

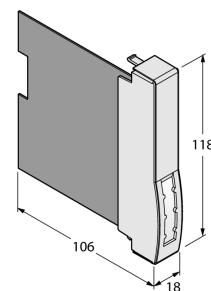
Pomocí PROFIBUS masteru lze nastavit chování vstupů. Možné parametry jsou režim spínání, zpoždění sepnutí, náhradní hodnota, kontrola přerušení vodiče a zkratu.

- vstupní modul pro jiskrově bezpečné senzory
- úplné galvanické oddělení



Rozměry

Typ	DI401EX
ID č.	6884232
Napájecí napětí	ze základní desky, centrální zdroj
Příkon	≤ 2 W
Galvanické oddělení	úplné galvanické oddělení dle EN 60079-11
Počet kanálů	4
Vstupní obvod	dle EN 60947-5-6 (NAMUR), jiskrově bezpečný dle EN 60079-11
Napětí naprázdno	8.2 VDC
Zkratový proud	2.7 mA
Práh sepnutí zap/vyp	typ.1.8 / typ.1.3mA
Frekvence spínání	≤ 100 Hz
Zkrat	< 367 Ω
přerušení vodiče	< 0.15 mA
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	IECEX PTB 15.0043
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	PTB 14 ATEX 2003
Označení na přístroji	Ex II 2 (1) G Ex ib [ia] IIC T4
Označení na přístroji	Ex II (1) D [Ex ia] IIIC
displeje / řídicí systémy	
Provozní připravenost	1× zelená / červená
Stav / chyba	4× žlutá / červená
Materiál pouzdra	plast
Způsob montáže	karta pro instalaci do základní desky
Stupeň krytí	IP20
Okolní teplota	-20... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	≤ 93 % při 40 °C dle EN 60068-2-78
Odolnost vůči vibracím	dle IEC 60068-2-6
Odolnost vůči rázům	dle IEC 60068-2-27
EMC	dle EN 61326-1 (2013) dle Namur NE21 (2012)
MTTF	111 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Rozměry	18 x 118 x 106 mm
Certifikáty	ATEX cFMus cFM IECEX KOSHA EAC Ex UKCA CE



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
excom-RMD1-BU	100020744	Odporový modul zabraňuje detekci přerušení vodiče a zkratu v digitálních vstupních modulech. U analogových vstupů zabraňuje hlášení podkročení a překročení rozsahu.	