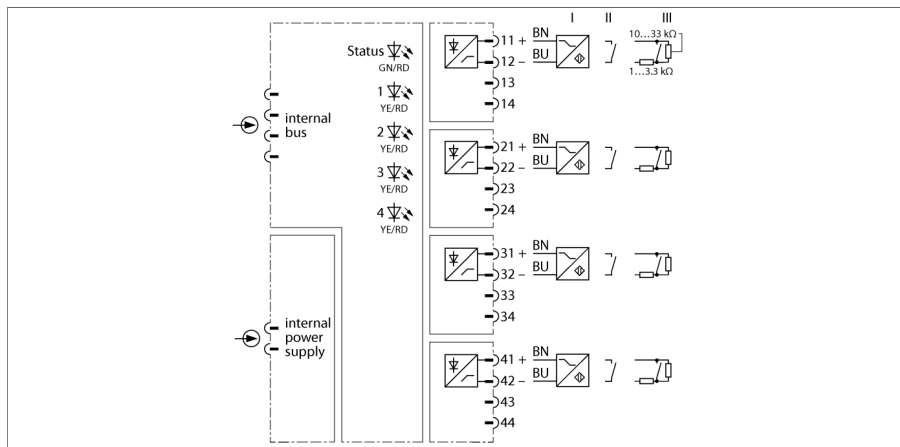


system I/O excom moduł wejść, cyfrowy, 4-kanałowy DI401EX



Moduł wejść DI401Ex jest przeznaczony do podłączania czujników NAMUR (DIN EN 60947-5-6) lub styków mechanicznych.

W przypadku aktywnej kontroli przerwy w obwodzie lub zwarcia, styki mechaniczne mogą być podłączane tylko z wpiętym w obwód rezystorem (WM1, nr katalogowy 0912101).

Moduł charakteryzuje się klasą ochrony Ex ib IIC i może być instalowany w strefie 1 wraz z **systemem excom®**. Kategoria ochrony przeciwybuchowej wejść: Ex ia IIC. Wejścia są odseparowane galwanicznie od siebie.

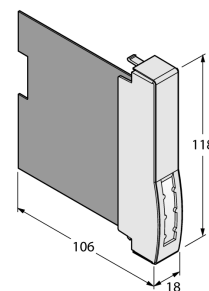
Tryb wejścia może być ustawiany za pomocą urządzenia nadrzędnego PROFIBUS-DP. Ustawione mogą zostać następujące parametry: tryb przełączania, opóźnienie załączenia, wartości fabryczne, kontrola zwarcia i przerwy w obwodzie.

- Moduł wejść dla czujników iskrobezpiecznych
- Pełna separacja galwaniczna



Wymiary

Typ	DI401EX
Nr kat.	6884232
Napięcie zasilania	Przez stelaż modułów, centralny moduł zasilania
Pobór mocy	≤ 2 W
Separacja galwaniczna	całkowita separacja galwaniczna zgodna z EN 60079-11
Liczba kanałów	4
Obwody wejściowe	zgodnie z EN 60947-5-6 (NAMUR) iskrobezpieczeństwo zgodne z EN 60079-11
Napięcie bez obciążenia	8.2 VDC
Prąd zwarcia	2.7 mA
Switching threshold on/off	type 1.8 / type 1.3 mA
Częstotliwość przełączania	≤ 100 Hz
Zwarcie	< 367 Ω
Przerwa w obwodzie	< 0,15 mA
Dopuszczenie Ex zgodnie z odpowiednimi certyfikatami	IECEX PTB 15.0043
Aprobata Ex zgodnie z certyfikatem zgodności	PTB 14 ATEX 2003
Oznaczenie urządzenia	Ex II 2 (1) G Ex ib [ia] IIC T4
Oznaczenie urządzenia	Ex II (1) D [Ex ia] IIIC
Elementy wskazujące/obsługowe	
Gotowość do pracy	1 × zielony / czerwony
Stan/ Błąd	4 × żółty/czerwony
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Tryb połączenia	moduł podłączany do kasety
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Wilgotność względna	≤ 93 % w temp. 40 °C zgodnie z IEC 60068-2-78
Test wibracyjny	Zgodnie z normą IEC 60068-2-6
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	Zgodnie z normą IEC 60068-2-27
EMC	zgodnie z EN 61326-1 (2013) zgodnie z Namur NE21 (2012)
MTTF	111 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wymiary	18 x 118 x 106 mm
Certyfikaty	ATEX cFMus cFM IECEX KOSHA EAC Ex UKCA CE



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
excom-RMD1-BU	100020744	Moduł rezystora zapobiega wykrywaniu przerwania przewodu i zwarcia w cyfrowych modułach wejściowych. W przypadku analogowych modułów wejściowych tłumione są również komunikaty o przeciążeniu i niedostatecznym napięciu	