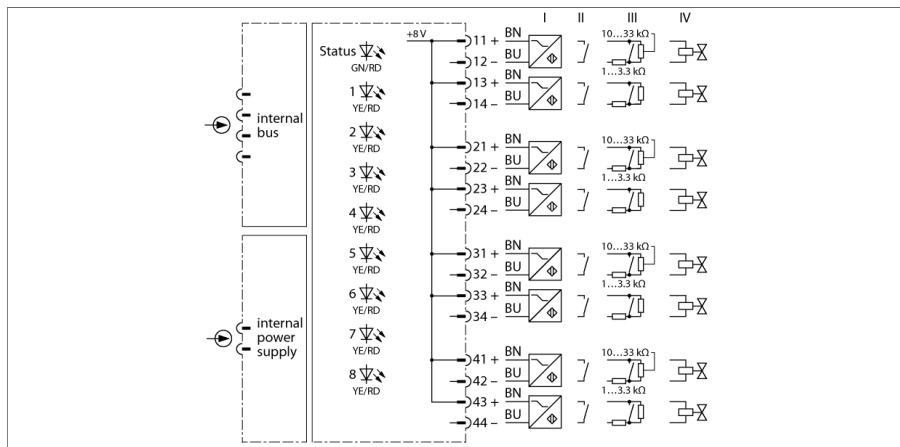


system I/O excom

moduł I/O, cyfrowy, 8-kanałowy

DM80-N



Moduł wejść/wyjść DM80-N przeznaczony jest do podłączenia czujników NAMUR (DIN EN 60 60947-5-6) i urządzeń wykonawczych. W przypadku aktywnej kontroli przerwy w obwodzie lub zwarcia, styki mechaniczne mogą być podłączane tylko z wpiętym w obwód rezystorem (WM1, nr katalogowy 0912101).

Po podłączeniu urządzenia sieciowego należy zadbać o to, aby wszystkie wejścia i wyjścia odnosiły się to tego samego wspólnego potencjału zasilania.

Tryb wejścia i wyjścia 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.

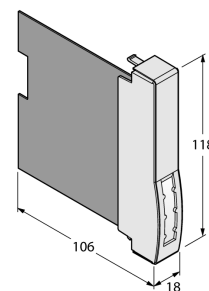
Ponadto użytkownik może określić czy dany kanał jest wejściem lub wyjściem. Istnieje kilka możliwości do zaprogramowania: 8 wejść/0 wyjść; 6 wejść/2 wyjścia aż do 0 wejść/8 wyjść (plik GSD, tryb 2). W ten sposób zagwarantowana jest optymalna adaptacja dla danej aplikacji.

- Moduł wejść/wyjść dla urządzeń wykonawczych i czujników NAMUR



Wymiary

Typ	DM80-N
Nr kat.	6884211
Napięcie zasilania	Przez stelaż modułów, centralny moduł zasilania
Pobór mocy	≤ 1 W
Separacja galwaniczna	dla wew. sieci i obwodu zasilania
Liczba kanałów	8
Obwody wejściowe	zgodnie z EN 60947-5-6 (NAMUR)
Napięcie bez obciążenia	8 VDC
Prąd zwarcia	4 mA
Switching threshold on/off	type 1.8 / type 1.4 mA
Częstotliwość przełączania	≤ 100 Hz
Zwarcie	< 367 Ω
Przerwa w obwodzie	< 0,2 mA
Obwody wyjściowe	dla urządzeń wykonawczych niskiej mocy
Napięcie bez obciążenia	8 VDC
Prąd nominalny	4 mA
Rezystancja wewnętrzna R _i	320 Ω
Częstotliwość przełączania	≤ 100 Hz
Zwarcie	< 367 Ω
Przerwa w obwodzie	< 0,2 mA
Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami	IECEX TUR 21.0012X
Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami	TÜV 21 ATEX 8643 X
Oznaczenie urządzenia	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Elementy wskazujące/obsługowe	
Gotowość do pracy	1 × zielony / czerwony
Stan/ Błąd	8 × żółty/czerwony
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Tryb połączenia	moduł podłączany do kasety
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-40...+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 Zgodnie z Namur NE21
MTTF	141 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wymiary	18 x 118 x 106 mm
Certyfikaty	ATEX cFMus cFM IECEX CE



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
excom-RMD1-BK	100020478	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	