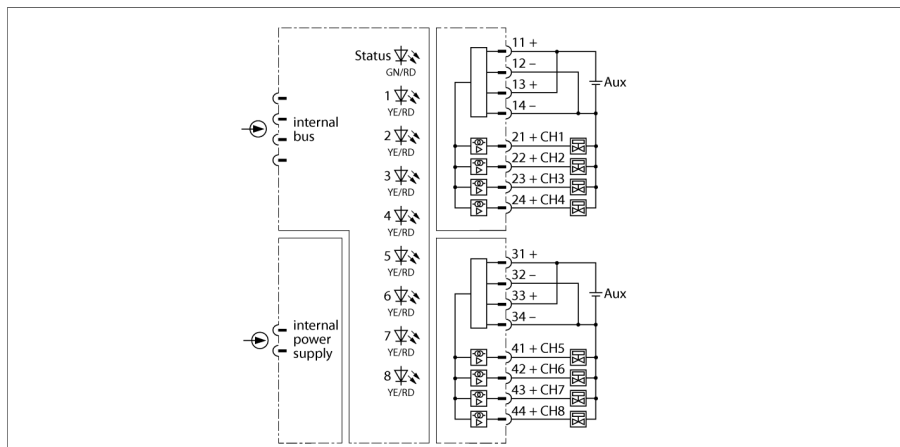


system I/O excom

moduł wyjść, cyfrowy, 8-kanałowy

DO80-N



Moduł wyjściowy DO80-N może być używany do podłączenia ośmiu elementów wykonawczych 24 V DC. Cyfrowy moduł wyjściowy DO80-N może być używany do podłączenia ośmiu elementów wykonawczych 24 V DC, takich jak zawory lub wskaźniki o obciążeniu po 0,5 A każdy. Elementy wykonawcze nie są zasilane przez moduł, ale poprzez zabezpieczony przed odwróceniem polaryzacji zasilanie pomocnicze, które jest doprowadzone zewnętrznie przez zaciski, osobno do kanałów 1...4 (grupa 1) i 5...8 (grupa 2). Aby zwiększyć obciążenie, wyjścia można łączyć równolegle w ramach grupy. Oba obwody wyjściowe są od siebie odseparowane galwanicznie. Do monitorowania zwarć w module DO80-N używane są moduły termiczne. Prąd 500 mA jest gwarantowany niezależnie od temperatury. Termiczne wykrywanie zwarcia chroni moduł przed trwałym uszkodzeniem.

Tryb wyjść może być ustawiany za pomocą urządzenia nadrzędnego PROFIBUS-DP. Dopuszczalne parametry przełączają zachowanie, zmieniają strategię wartości, monitorowanie otwartych obwodów, monitorowanie zwarć i zachowanie w razie zwarć.

- Moduł wyjściowy do elementów wykonawczych lub wskaźników
- Prąd wyjścia: 8 x 0,5A



Wymiary

Typ	DO80-N
Nr kat.	6884274
Napięcie zasilania	Przez stelaż modułów, centralny moduł zasilania
Pobór mocy	≤ 1 W
Separacja galwaniczna	dwie odizolowane grupy
Liczba kanałów	8
Obwody wejściowe	
Auxiliary power	2 × (19,2...30 VDC)
Rozproszenie mocy	≤ 2 W
Obwody wyjściowe	
Prąd wyjścia	≤ 500 mA
Częstotliwość przełączania, rezystancja	< 50 Hz
Indukcyjna częstotliwość przełączania	< 1 Hz
Częstotliwość przełączania, obciążenie lampowe	< 2 Hz
Zwarcie	< 48 Ω
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak, cykliczny
Przerwa w obwodzie	> 10 kΩ przy sygnale 0; > 5 kΩ przy sygnale 1
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	
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 (2013) zgodnie z Namur NE21 (2012)
MTTF	55 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wymiary	18 x 118 x 106 mm
Certyfikaty	
ATEX	
cFMus	
cFM	
IECEX	
CE	

