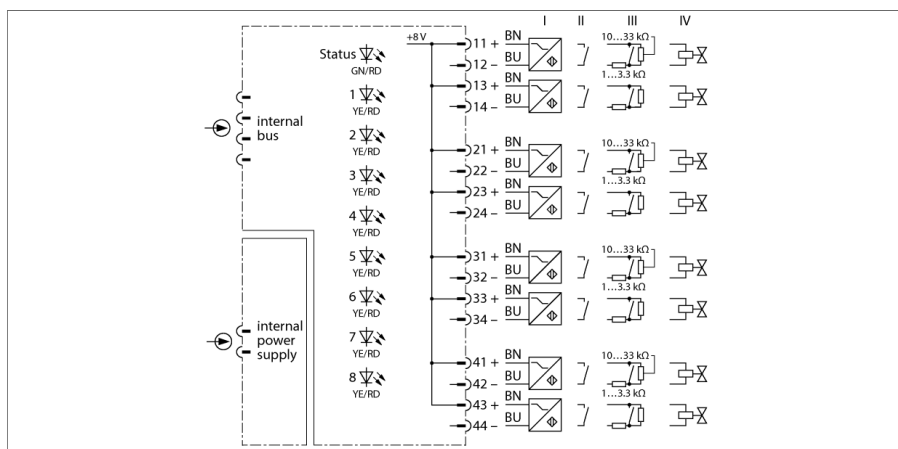




Moduł wejść/wyjść DM80-N przeznaczony jest do podłączenia czujników NAMUR (DIN EN 60 60947-5-6) i urządzeń wykonawczych. W przypadku aktywnej kontroli przerwy w obwodzie lub zwarcia, styki mechaniczne mogą być podłączane tylko z wpiętym w obwód rezystorem (WM1, nr katalogowy 0912101).

Po podłączeniu urządzenia sieciowego należy zadbać o to, aby wszystkie wejścia i wyjścia odnosiły się do 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	centralne zasilanie z płyty bazowej
Pobór mocy	≤ 1 W
Separacja galwaniczna	dla wew. sieci i obwodu zasilania
Liczba kanałów	8-kanałowy
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
Wskazanie	element pozycjonujący
Gotowość do pracy	1 x zielony / czerwony
Stan/ Błąd	8 x żółty / czerwony
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Tryb połączenia	moduł podłączany do kasety
Klasa ochrony	IP20
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Wilgotność względna	≤ 95 % przy 55 °C zgodnie z EN 60068-2
Test wibracyjny	zgodnie z IEC 60068-2-6
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z IEC 60068-2-27
EMC	zgodnie z EN 61326-1 (2013)
	zgodnie z Namur NE21 (2012)
MTTF	141 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wymiary	18 x 118 x 103 mm

