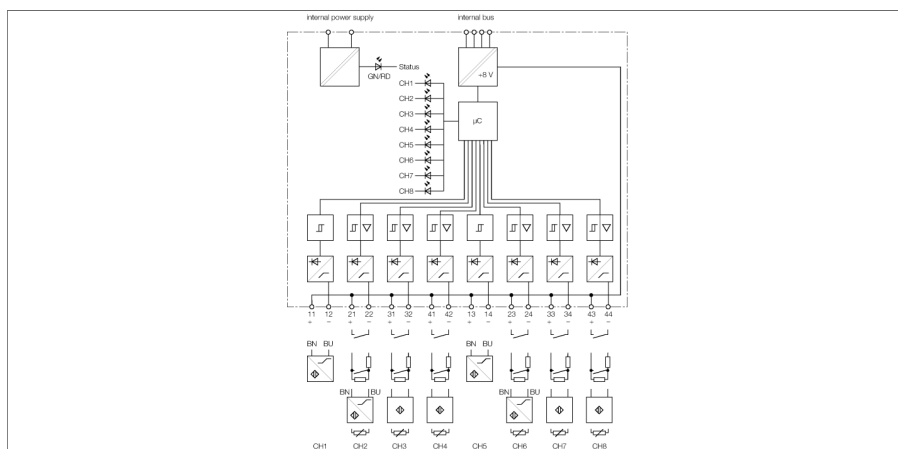




Moduł wejść DF20-N posiada 8, podzielonych na dwa bloki, kanałów zgodnych ze standardem NAMUR. Każdy blok składa się z jednego wejścia częstotliwościowego i trzech kontrolnych wejść/wyjść.

Urządzenie może zostać wykorzystane jako licznik lub moduł z wejściem częstotliwościowym: Z tego powodu jest wyposażony w możliwość zliczania sygnałów binarnych lub binarnego sygnału częstotliwościowego pochodzącego z czujnika NAMUR.

Kierunek zliczania może być ustawiony zewnętrznie przez wejście kontrolne lub sparаметryzowany wewnętrznie. Maksymalna częstotliwość jednego bloku wynosi 4 kHz; dla 2 bloków wynosi ona 2 kHz.

Tryb wejścia i wyjścia może być ustawiany za pomocą urządzenia nadrzędnego PRO-FIBUS-DP. Każdy kanał wyposażony jest w ustawialną funkcję kontroli zwarcia i przerwy w obwodzie.

■ **Moduł częstotliwościowy do podłączenia czujników NAMUR**



Wymiary

Typ	DF20-N
Nr kat.	6884212
Napięcie zasilania	centralne zasilanie z płyty bazowej
Pobór mocy	≤ 1 W
Separacja galwaniczna	dla wew. sieci i obwodu zasilania
Liczba kanałów	2-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	≤ 4000 Hz
Zwarcie	< 367 Ω
Przerwa w obwodzie	<0,2 mA
Dokładność pomiaru (łącznie z liniowością, histerezą i powtarzalnością)	≤ 0.1 % pełnej skali
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	101 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wymiary	18 x 118 x 103 mm

