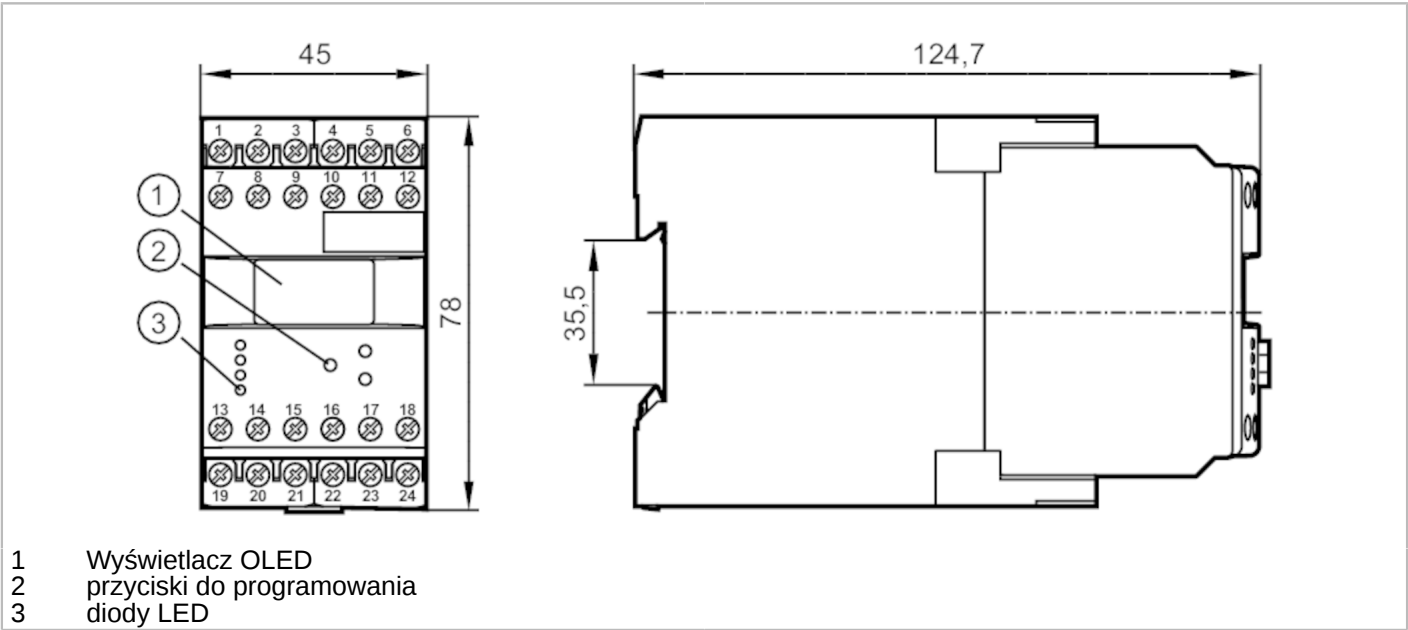




Jednostka przetwarzająca do monitorowania prędkości

MONITOR/FR-1N/110-240VAC/DC



Aplikacja	
Aplikacja	system przetwarzania impulsów z mikroprocesorem dla oceny częstotliwości; prędkość obrotowa; prędkość; impulsy i cykle maszynowe
Dane elektryczne	
Napięcie znamionowe AC	[V] 110...240
Napięcie znamionowe DC	[V] 27
Tolerancja napięcia znamionowego	[%] < 10
Tolerancja napięcia znamionowego 2	[%] 20...10
Częstotliwość znamionowa AC	[Hz] 50...60
Moc pobierana	[W] 3
Napięcie pomocnicze dla czujników DC	[V] 8,2
Wejścia / wyjścia	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1; Liczba wyjść przekaźnikowych: 2
Wyjścia	
Liczba wyjść przekaźnikowych	2
Obciążalność styku	6 A (250 V AC); B300, R300
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe	[mA] 4...20
Maks. obciążenie	[Ω] 500
Strefa działania	
Regulowany zasięg działania	nie



Jednostka przetwarzająca do monitorowania prędkości

MONITOR/FR-1N/110-240VAC/DC

Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres ustawień Hz	[Hz]	0,1...1000
Zakres ustawień	[Imp/min]	1...60000
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...60
Temperatura składowania	[°C]	-40...85
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	80; (40 °C 50 %)
Ochrona		IP 50
Stopień ochrony zacisków		IP 20
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61010	2011
	EMV 89/336/EWG	
	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	386
Obudowa		Obudowa do montażu na szynę DIN
Wymiary	[mm]	78 x 45 x 124,7
Materiał		sztuczne tworzywo
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	LED, kolor zielony
		Wyświetlacz OLED, 128 x 64 świecących
Uwagi		
Uwagi		przebiecie kategorii II; stopień zanieczyszczenia 2



Jednostka przetwarzająca do monitorowania prędkości

MONITOR/FR-1N/110-240VAC/DC

Połączenie elektryczne

terminale dwukomorowe: 2 x ...2,5 mm²; AWG 14

1	DC napięcie zasilania (L-)
2	DC napięcie zasilania (L+)
3	Zasilanie wyjścia tranzystorowe (L+)
4	błąd wyjścia pnp
5	8.2 V DC Zasilanie czujnika (L-)
6	8.2 V DC Zasilanie czujnika (L+)
7	AC napięcie zasilania (L)
8	AC napięcie zasilania (N)
9	nieużywany
10	wyjście skokowe sygnał czujnika
11	nieużywany
12	nieużywany
13	przełącznik 1 zaciśk wspólny
14	przełącznik 1 normalnie otwarte
15	przełącznik 1 normalnie zamknięte
16	wyjście tranzystorowe 1 pnp
17	Reset 1 pnp
18	Reset 2 pnp
19	przełącznik 2 zaciśk wspólny
20	przełącznik 2 normalnie otwarte
21	przełącznik 2 normalnie zamknięte
22	wyjście analogowe (+)
23	wyjście analogowe (-)
24	wyjście tranzystorowe 2 pnp