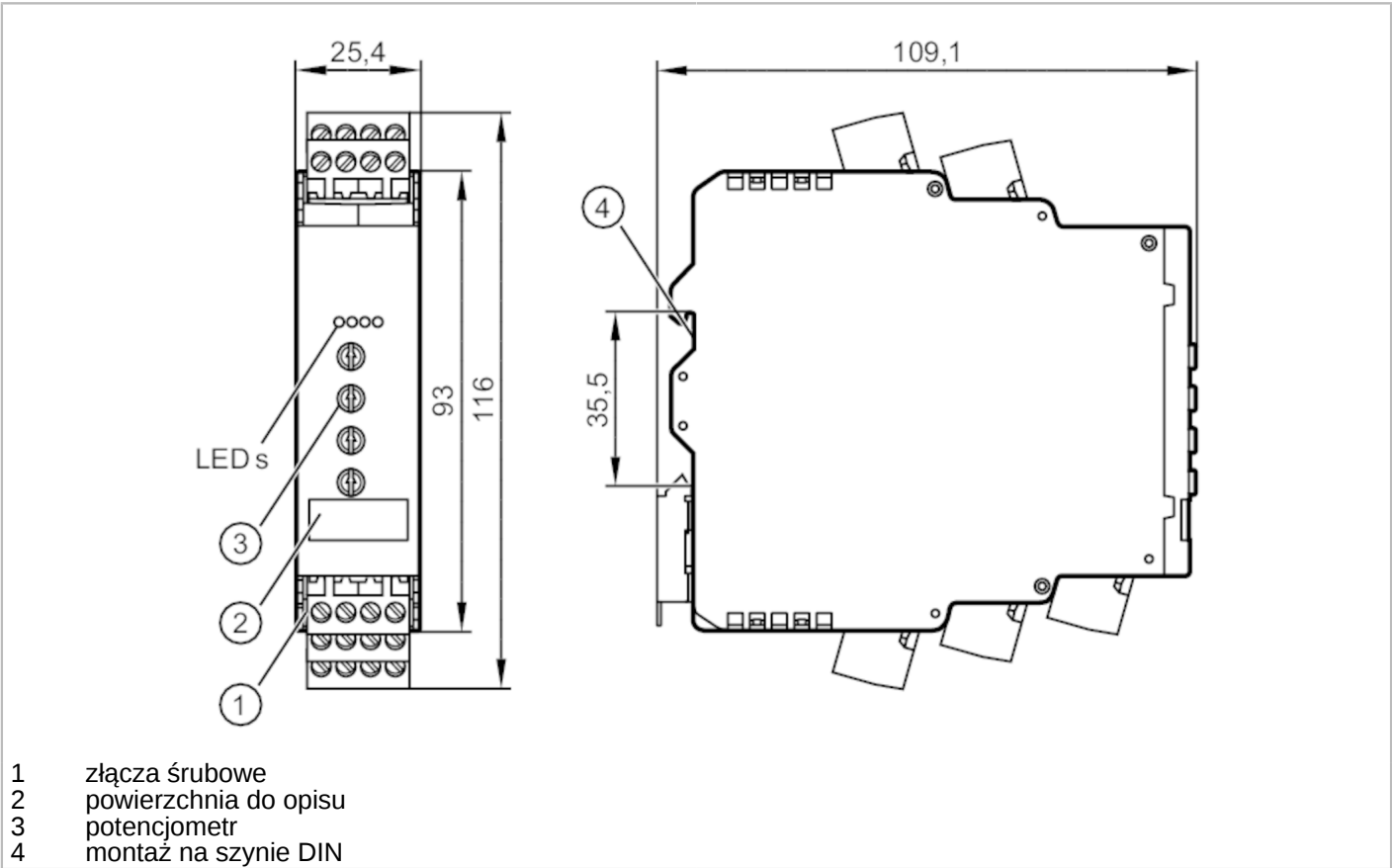




Jednostka przetwarzająca do monitorowania prędkości

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC



Aplikacja	
Aplikacja	uniwersalne przetwarzanie sekwencji impulsów w odniesieniu do nadmiernej prędkości lub spadku prędkości; Monitorowanie prędkości obrotowej
Dane elektryczne	
Tolerancja 2 napięcia zasilania [%]	> 20
Napięcie znamionowe AC [V]	110...240
Napięcie znamionowe DC [V]	27
Tolerancja napięcia znamionowego [%]	> 20
Tolerancja napięcia znamionowego 2 [%]	20...10
Częstotliwość znamionowa AC [Hz]	50...60
Wytrzymałość [V]	9
Maksymalny pobór prądu AC [W]	6
Maks. pobór energii DC [W]	4
Napięcie pomocnicze dla czujników DC [V]	18,5...30; (SELV, ≤ 100 mA)
Wejścia / wyjścia	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść przekaźnikowych: 1



Jednostka przetwarzająca do monitorowania prędkości

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC

Wyjścia		
Liczba wyjść binarnych		1
Liczba wyjść przekaźnikowych		1
Obciążalność styku		4 A (240 V AC, 24 V DC); (obciążenie rezystancyjne)
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Strefa działania		
Regulowany zasięg działania		nie
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres ustawień Hz	[Hz]	0,2...2000
Dokładność / odchylenie		
Histeresa	[% z Sr]	1...100
Czasy reakcji		
Opóźniony czas startu	[s]	0,1...15
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania		potencjometr
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...60
Temperatura składowania	[°C]	-25...70
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	80; (40 °C 50 %; bez kondensacji)
Maks. wysokość nad poziomem morza	[m]	2000
Ochrona		IP 20
Stopień ochrony zacisków		IP 20
stopień zabrudzenia		2; ($\leq$ 240 V AC)
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie		UL: N001
MTTF	[lata]	212
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	241,5
Obudowa		Obudowa do montażu na szynę DIN
Typ montażu		szyna; (TH35 EN 60715)
Wymiary	[mm]	93 x 25,4 x 109,1
Materiał		sztuczne tworzywo: PC-GF20
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Napięcie zasilania	1, kolor zielony
	sygnał wejściowy	1, kolor żółty
	Wyjście	1, kolor zielony
	Sygnał załączający	1, kolor żółty
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)		złącza: 5 x 4-przewodowy, with screw connection, E40173

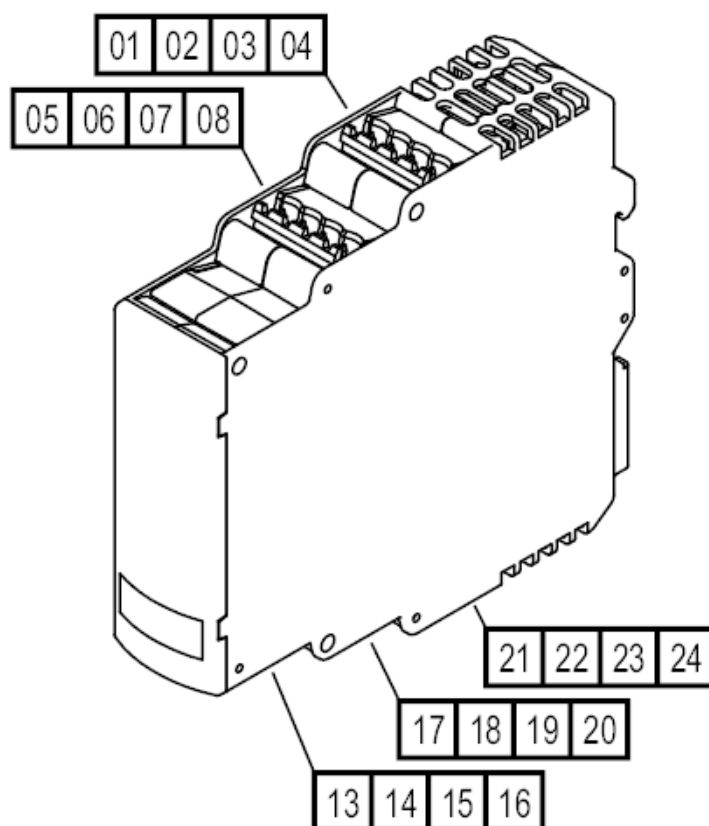
Jednostka przetwarzająca do monitorowania prędkości

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC

Połączenie elektryczne

nagłówki pinów: 4 x ; Odstęp: 5,0 mm

Podłączenie





Jednostka przetwarzająca do monitorowania prędkości

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC

01	DC napięcie zasilania (+)
02	DC napięcie zasilania (+)
03	DC napięcie zasilania (-)
04	DC napięcie zasilania (-)
05	DC Zasilanie czujnika (+)
06	sygnał czujnika pnp
07	DC Zasilanie czujnika (-)
08	Sygnał załączający pnp
13	Zasilanie wyjście tranzystorowe (+)
14	wyjście tranzystorowe pnp
15	wspólny Zasilanie zewnętrzne (-)
16	nieużywany
17	przełącznik normalnie otwarte
18	przełącznik zaciśk wspólny
19	przełącznik normalnie zamknięte
20	nieużywany
21	AC napięcie zasilania (L)
22	AC napięcie zasilania (L)
23	AC napięcie zasilania (N)
24	AC napięcie zasilania (N)