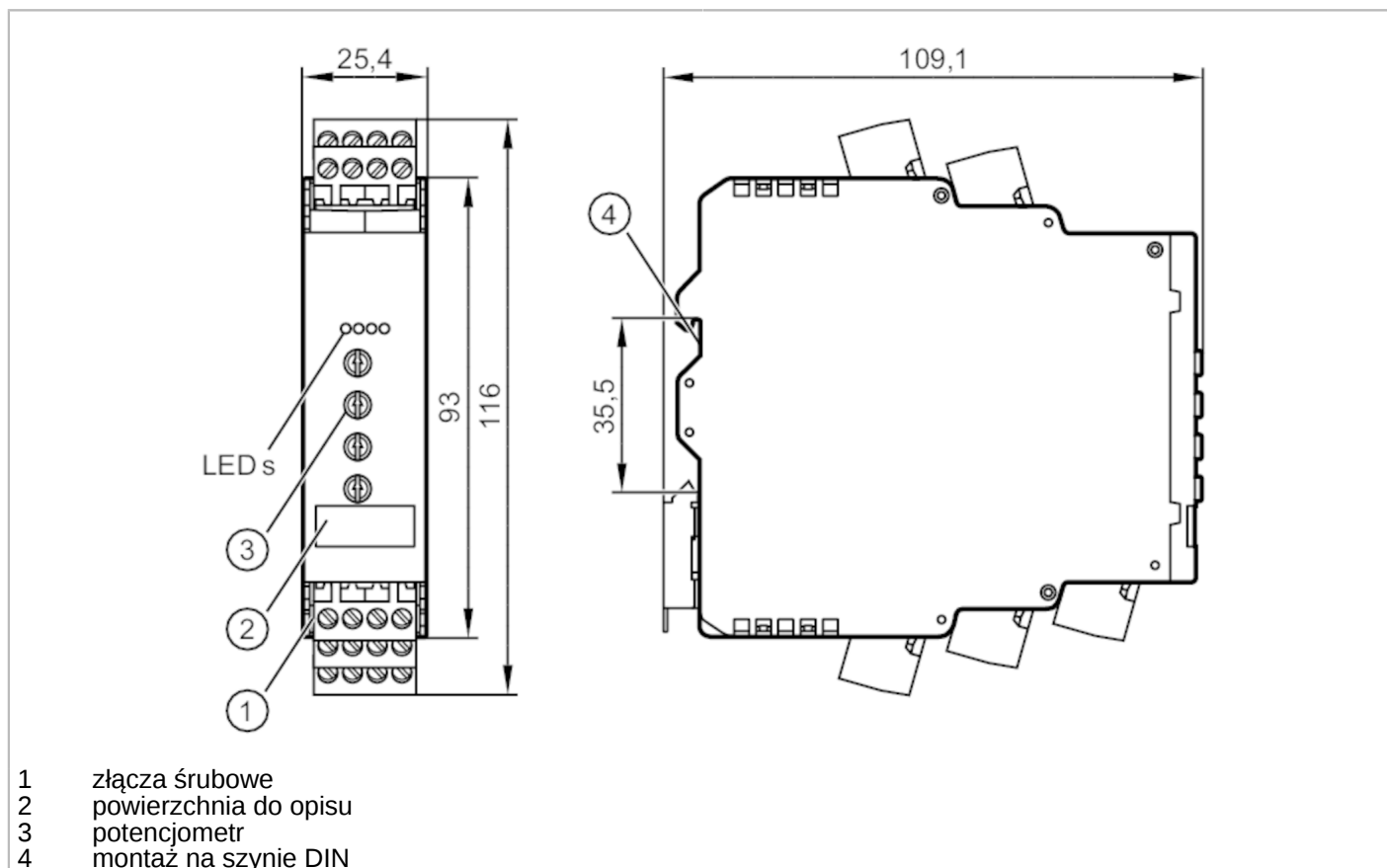




Jednostka przetwarzająca do monitorowania prędkości

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC



- 1 złącza śrubowe
- 2 powierzchnia do opisu
- 3 potencjometr
- 4 montaż na szynie DIN



Cechy produktu

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Obudowa | Obudowa do montażu na szynę DIN |
| Wymiary [mm] | 93 x 25,4 x 109,1 |

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) |



Jednostka przetwarzająca do monitorowania prędkości

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC

| Wejścia / wyjścia | | |
|---|--|------------------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść przekaźnikowych: 1 | |
| Wyjścia | | |
| Liczba wyjść binarnych | 1 | |
| Liczba wyjść przekaźnikowych | 1 | |
| Obciążalność styku | 4 A (240 V AC, 24 V DC); (obciążenie rezystancyjne) | |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak | |
| Zakres pomiaru / nastaw | | |
| Zakres ustawień Hz [Hz] | 0,1...1000 | |
| Dokładność / odchylenie | | |
| Histereza [% 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] | 242 | |
| 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 | Zasilanie | 1 x LED, kolor zielony |
| | sygnał wejściowy | 1 x LED, kolor żółty |
| | Wyjście | 1 x LED, kolor zielony |
| | Sygnał załączający | 1 x LED, kolor żółty |
| Akcesoria | | |
| Dostarczane elementy | złącza: 5 x 4-przewodowe, z połączeniem śrubowym, E40173 | |

DD0203



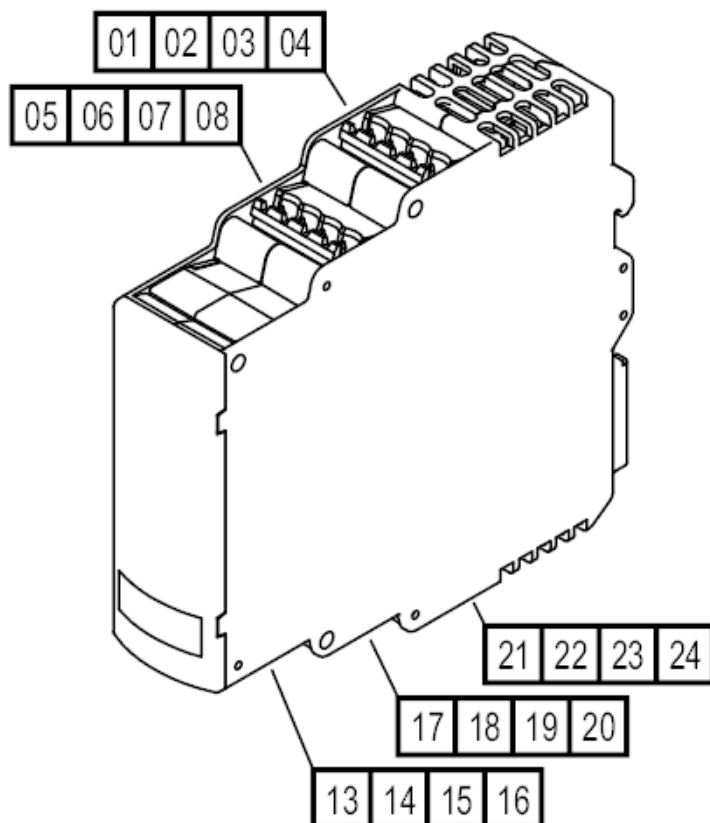
Jednostka przetwarzająca do monitorowania prędkości

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC

Połączenie elektryczne

nagłówki pinów: 4 x ; Odstęp: 5,0 mm

Podłączenie





Jednostka przetwarzająca do monitorowania prędkości

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC

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