

Dane aktualne na dzień: 27-04-2026 05:20

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/cyfrowy-miernik-panelowy-sygnalu-analogowego0-10v-0-20ma-z-interfejsem-rs485-modbus-p-13994.html>



Cyfrowy miernik panelowy sygnału analogowego 0-10V 0-20mA z interfejsem RS485 Modbus

Cena brutto	63,00 zł
Cena netto	51,22 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	HXDSBOXAI-RS485
Kod EAN	5905567118883

Opis produktu

Cyfrowy miernik panelowy sygnału analogowego 0-10V 0-20mA z interfejsem RS485

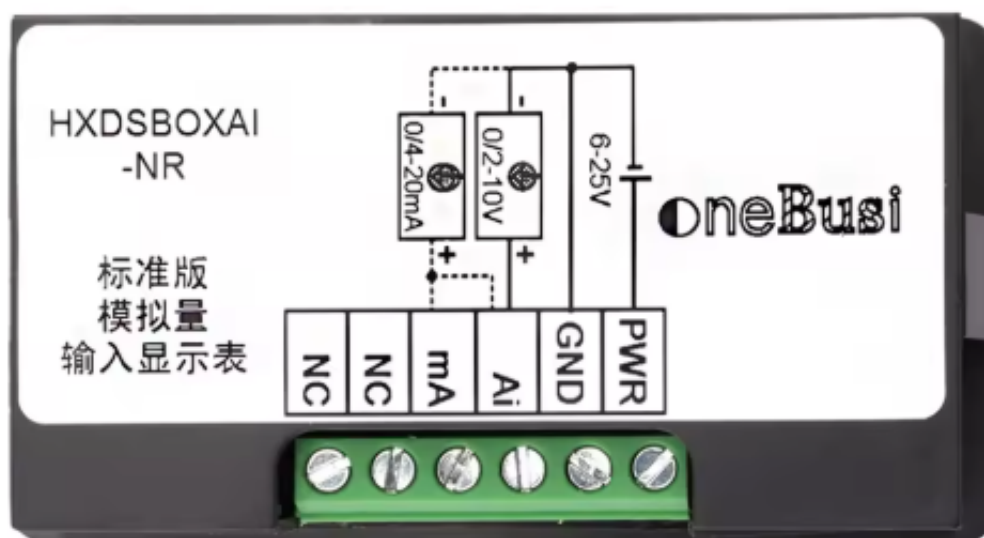


Uniwersalny przyrząd wyświetlający przeliczone wartości z wejścia analogowego z interfejsem RS485 to niezwykle przydatne urządzenie stosowane w systemach pomiarowych i sterowaniach przemysłowych. Można go łączyć z różnymi czujnikami, aby wyświetlać rzeczywistą ilość

fizyczną, co czyni go idealnym do monitorowania temperatury, częstotliwości falownika, prędkości silnika, ciśnienia, przepływu czy poziomu cieczy. Najważniejsze parametry tego miernika to obsługa 3 wejść analogowych, w tym wsparcie zarówno dla sygnałów napięciowych **0-10 V**, **2-10 V**), jak i prądowych (**0-20 mA**, **4-20 mA**). Zakres znamionowego napięcia zasilania dla tej wersji wynosi **DC 6 ~ 25 V**. Wyróżnia się wbudowaną komunikacją RS485, co pozwala na bezproblemową integrację z centralnym systemem monitoringu (np. SCADA).



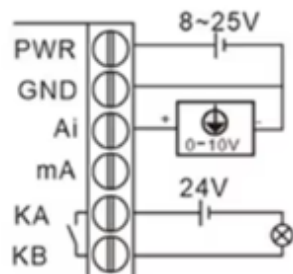
Urządzenie jest bardzo kompaktowe i łatwe w montażu, a jego mechaniczny rozmiar to 78×42×25 mm (wymagany otwór montażowy wynosi 76,5×39,5 mm). Głównym elementem frontu jest czytelny, 4-cyfrowy wyświetlacz o przekątnej 0,56 cala, który domyślnie pokazuje wartości w procentach, z możliwością ustawienia dedykowanego zakresu (F0-2~F0-4). Za pomocą przycisków można z łatwością zakończyć konfigurację parametrów, w tym ustawić parametry przesunięcia i wzmacnienia, co nie wymaga zaawansowanych umiejętności technicznych. Wersja z RS485 wspiera standardowy protokół Modbus-RTU, ułatwiając tworzenie sieci między wieloma takimi wyświetlaczami. Miernik cechuje się wysoką rozdzielczością i stabilnością, wykazując bardzo małe błędy pomiarowe. Dla zapewnienia bezpieczeństwa w trudnych warunkach przemysłowych, wyposażono go w zabezpieczenie przed odwróceniem zasilania, ochronę przeciwprzepięciową oraz bardzo dużą odporność na zakłócenia elektromagnetyczne.



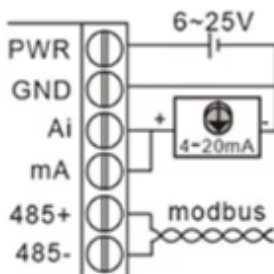
Szczegółowa lista parametrów i funkcji

- Model: **HXDSBOXAI-485**
- Zasilanie DC 6 ~ 25 V
- Wejścia napięciowe (0-10 V, 2-10 V) / prądowe (0-20 mA, 4-20 mA)
- Interfejs **RS485**, protokół **Modbus-RTU**
- Funkcje: **Możliwość ustawienia przesunięcia i wzmocnienia, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, zabezpieczenie przed odwróceniem zasilania**
- Wymiary: **78 mm × 42 mm × 25 mm (rozmiar otworu montażowego: 76,5 mm × 39,5 mm)**
- Wyświetlacz 4-cyfrowy o przekątnej 0,56 cala
- Format wyświetlania: Domyślnie w procentach, konfigurowalny zakres za pomocą parametrów F0-2~F0-4
- Impedancja wejściowa (typ napięcia): > 30 K Ω
- Impedancja wejściowa (typ prądu):
- Odporne na zakłócenia elektromagnetyczne
- Wysoka rozdzielczość i stabilność, bardzo małe błędy pomiarowe
- Konfiguracja za pomocą przycisków na przednim panelu

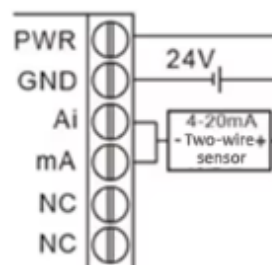
4. Schematic diagram of common wiring:



Voltage input



Current input



Wiring example of two-wire current sensor