

Moduł rozszerzeń wejść analogowych, z wyjściem modbus rtu, 1 moduł MAX-MR-AI-1

Indeks: 907463 Producent: F&F Kod producenta: MAX-MR-AI-1

Cena: 461.68 zł

Opis

Moduł rozszerzeń wejść analogowych, z wyjściem modbus rtu, 1 moduł MAX-MR-AI-1

Producent: F&F

Moduł rozszerzeń wejść analogowych z wyjściem Modbus RTU Ten moduł rozszerzeń, oznaczony jako MAX-MR-AI-1, to niezastąpiony element w systemach automatyki przemysłowej i budynkowej. Służy do zwiększenia liczby wejść analogowych w sterownikach PLC i innych urządzeniach wykorzystujących komunikację Modbus RTU. Dzięki niemu można łatwo zbierać dane z czujników, przetworników i innych źródeł sygnałów analogowych, a następnie przekazywać je do systemu sterowania. Moduł jest kompaktowy – jego wymiary to zaledwie 18 mm szerokości, 90 mm wysokości i 65 mm głębokości – co ułatwia montaż nawet w ciasnych przestrzeniach. Zacisk śrubowy/sprężynowy zapewnia wygodne i pewne połączenie przewodów. Funkcjonalność i zastosowanie Moduł MAX-MR-AI-1 oferuje cztery niezależne wejścia analogowe, które mogą akceptować sygnały prądowe lub napięciowe. Rozdzielczość 10 bitów zapewnia precyzyjny odczyt wartości sygnałów. Konfigurowalne wejścia pozwalają na dopasowanie modułu do różnych typów czujników i aplikacji. Wykorzystanie protokołu Modbus RTU umożliwia łatwą integrację z istniejącymi systemami automatyki. Dzięki temu moduł znajduje zastosowanie w wielu obszarach, takich jak: Systemy monitoringu i sterowania procesami przemysłowymi: zbieranie danych z czujników temperatury, ciśnienia, poziomu itp. Automatyka budynkowa: odczyt wartości z czujników wilgotności, natężenia światła, temperatury w pomieszczeniach. Systemy HVAC: kontrola pracy urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Energetyka: monitorowanie parametrów sieci elektrycznej. Laboratoria pomiarowe: akwizycja danych z różnych urządzeń pomiarowych. Zalety dla instalatora i użytkownika końcowego Prosta instalacja: Kompaktowe wymiary i zacisk śrubowy/sprężynowy ułatwiają montaż i podłączenie modułu. Elastyczność konfiguracji: Konfigurowalne wejścia pozwalają na dopasowanie modułu do różnych aplikacji bez konieczności stosowania dodatkowych elementów. Niezawodność: Wysoka jakość wykonania gwarantuje stabilną pracę modułu w trudnych warunkach przemysłowych. Kompatybilność: Obsługa protokołu Modbus RTU zapewnia łatwą integrację z większością sterowników PLC dostępnych na rynku. Skalowalność: Możliwość rozbudowy systemu o dodatkowe moduły rozszerzeń pozwala na zwiększenie liczby wejść analogowych w razie potrzeby. Precyzja pomiarów: Rozdzielczość 10 bitów zapewnia dokładny odczyt sygnałów analogowych, co jest kluczowe w aplikacjach wymagających wysokiej precyzji. Moduł MAX-MR-AI-1 to solidne rozwiązanie dla profesjonalistów szukających niezawodnego i elastycznego sposobu na rozszerzenie możliwości swoich systemów automatyki. Umożliwia efektywne zbieranie danych z różnych źródeł i ich przekazywanie do systemu sterowania, co przekłada się na optymalizację procesów i zwiększenie efektywności działania całego systemu.

- **Do układów bezpieczeństwa** nie
- **Głębokość** 65 mm
- **Konfigurowalne wejścia analogowe** tak
- **Konfigurowalne wyjścia analogowe** nie
- **Liczba wejść analogowych** 4
- **Liczba wyjść analogowych** 0
- **Rodzaj połączenia elektrycznego** Zacisk śrubowy/sprężynowy

- **Rozdzielczość wejść analogowych** 10 Bit
- **Sygnał wejściowy konfigurowalny** nie
- **Sygnał wyjściowy konfigurowalny** nie
- **Szerokość** 18 mm
- **Wejście, napięcie** tak
- **Wejście, prąd** tak
- **Wejście, rezystancja** nie
- **Wejście, termometr rezystancyjny** nie
- **Wejście, termopara** nie
- **Wyjście, napięcie** nie
- **Wyjście, prąd** nie
- **Wyposażenie eksploatacyjne (Ex ia)** nie
- **Wyposażenie eksploatacyjne (Ex ib)** nie
- **Wysokość** 90 mm

Parametry

Stan	Nowy
------	------