

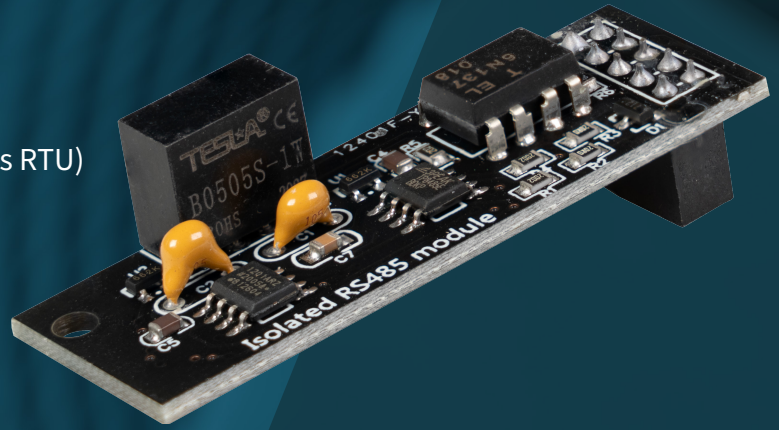
MODUŁ RS485 DO JT-DPM8600

PRZEDŁUŻACZ RS485 DO PRZETWORNIKÓW NAPIĘCIA DPM

JOY-IT

CECHY SZCZEGÓLNE

- ✓ Moduł wtykowy Plug & Play
- ✓ Elektrycznie izolowany RS485
- ✓ Kompatybilny z magistralą przemysłową (Modbus RTU)
- ✓ Zintegrowana ochrona przed zakłóceniami i wyładowaniami elektrostatycznymi
- ✓ Zoptymalizowany dla serii DPM8600



Moduł komunikacyjny TTL-RS485 został opracowany specjalnie dla urządzeń serii DPM8600 i umożliwia prostą, niezawodną integrację z przemysłowymi sieciami komunikacyjnymi. Dzięki precyzyjnej konstrukcji wtykowej moduł jest instalowany bezpośrednio z tyłu urządzenia i jest gotowy do natychmiastowego użycia. Nie są konieczne skomplikowane okablowanie ani dodatkowe dostosowania sprzętu, co znacznie skraca czas integracji i zmniejsza liczbę źródeł błędów.

Podczas pracy moduł przekształca wewnętrzny interfejs TTL UART urządzenia w solidny interfejs RS-485 i obsługuje powszechnie stosowany protokół Modbus RTU. Umożliwia to łatwą integrację pojedynczych lub wielu urządzeń z systemami sterowania, monitorowania lub automatyki wyższego poziomu. Nawet większe sieci z wieloma uczestnikami mogą być wdrażane w sposób stabilny i niezawodny.

Cechą szczególną modułu jest izolacja galwaniczna między elektroniką urządzenia a magistralą polową. Izolacja ta skutecznie chroni podłączone urządzenie przed pętlami uziemienia, przepięciami i zakłóceniami elektromagnetycznymi pochodzącymi ze środowiska magistrali. Uzupełnieniem tego są zintegrowane mechanizmy zabezpieczające, takie jak ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi i przepięciami, które zapewniają bezpieczną pracę nawet w trudnych warunkach przemysłowych.

Dzięki konstrukcji dostosowanej do konkretnego urządzenia moduł komunikacyjny jest optymalnie dopasowany do serii DPM8600 pod względem właściwości elektrycznych, mechanicznych i funkcjonalnych. Stanowi profesjonalne i niezawodne rozwiązanie do integracji urządzeń pomiarowych i sieciowych w nowoczesnych, rozproszonych systemach i idealnie nadaje się do zastosowań w przemyśle, laboratoriach, rozwoju i technologii automatyzacji.

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

napięcie wejściowe	DC 4,75 V – 5,25 V
prąd spoczynkowy	≤ 65 mA
Pobór prądu (transmisja)	≤ 80 mA
izolacja	Izolacja galwaniczna między urządzeniem a magistralą

INTERFEJSY I KOMUNIKACJA

Interfejs szeregowy (wewnętrzny)	UART, poziom TTL, kompatybilny z +5 V
Interfejs RS-485	Standard przemysłowy RS-485 z ochroną przed wyładowaniami elektrostatycznymi
Maksymalna prędkość transmisji	Do 115 200 bps
Opóźnienie przełącznika TX/RX	Min. 30 μs / Maks. 100 μs
uczestnicy autobusu	Obsługuje ≥ 128 urządzeń w sieci RS-485
protokół komunikacyjny	Modbus RTU

WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU I MAGISTRALI

kompatybilność	Seria DPM8600
Ochrona autobusów	Zintegrowana ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi, ochrona przeciwprzebieciowa 600 W
przystanek autobusowy	Zintegrowane rezystory podciągające/opuszczające (20 kΩ)

DODATKOWE INFORMACJE

Waga	6 g
wymiar	43 x 15 x 9 mm
numer pozycji	JT-DPM-RS485
numer taryfy celnej	8473302000
EAN	4250236830537

