

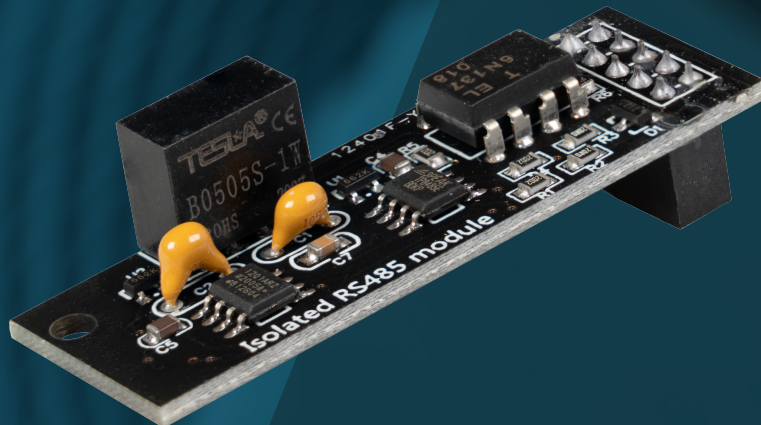
MODULO RS485 PER JT-DPM8600

ESTENSIONE RS485 PER TRASDUTTORI DI TENSIONE DPM

JOY-IT

CARATTERISTICHE SPECIALI

- ✓ Modulo plug-in Plug & Play
- ✓ RS485 elettricamente isolato
- ✓ Compatibile con bus industriale (Modbus RTU)
- ✓ Protezione integrata da bus ed ESD
- ✓ Ottimizzato per la serie DPM8600



Il modulo di comunicazione TTL-RS485 è stato sviluppato appositamente per i dispositivi della serie DPM8600 e consente un'integrazione semplice e affidabile nelle reti di comunicazione industriali. Grazie al suo preciso design plug-in, il modulo viene installato direttamente sul retro del dispositivo ed è pronto per l'uso immediato. , non sono necessari cablaggi complessi o ulteriori regolazioni hardware, il che riduce significativamente i tempi di integrazione e le fonti di errore.

Durante il funzionamento, il modulo converte l'interfaccia TTL UART interna del dispositivo in una robusta interfaccia RS-485 e supporta il protocollo Modbus RTU ampiamente utilizzato. Ciò consente di integrare facilmente singoli o più dispositivi in sistemi di controllo, monitoraggio o automazione di livello superiore. È possibile implementare in modo stabile e affidabile anche reti più grandi con molti partecipanti.

Una caratteristica speciale del modulo è l'isolamento galvanico tra l'elettronica del dispositivo e il bus di campo. Questo isolamento protegge efficacemente il dispositivo collegato da loop di terra, sovratensioni e interferenze elettromagnetiche provenienti dall'ambiente del bus. A ciò si aggiungono meccanismi di protezione integrati come la protezione ESD e da sovratensione, che garantiscono un funzionamento sicuro anche in condizioni industriali difficili.

Grazie al suo design specifico per il dispositivo, il modulo di comunicazione è perfettamente compatibile con la serie DPM8600 in termini di caratteristiche elettriche, meccaniche e funzionali. Rappresenta una soluzione professionale e affidabile per l'integrazione di dispositivi di misurazione e di rete in sistemi moderni e distribuiti ed è ideale per applicazioni nell'industria, nei laboratori, nello sviluppo e nella tecnologia di automazione.

PROPRIETÀ ELETTRICHE

tensione di ingresso	CC 4,75 V - 5,25 V
corrente di riposo	≤ 65 mA
Consumo attuale (trasmissione)	≤ 80 mA
isolamento	Isolamento galvanico tra dispositivo e bus

INTERFACCE E COMUNICAZIONE

Interfaccia seriale (interna)	UART, livello TTL, compatibile con +5 V
Interfaccia RS-485	Standard industriale RS-485 con protezione ESD
Velocità di trasmissione massima	Fino a 115.200 bps
Ritardo interruttore TX/RX	Min. 30 μs / Max. 100 μs
partecipanti al bus	Supporta ≥ 128 dispositivi nella rete RS-485
protocollo di comunicazione	Modbus RTU

PROPRIETÀ DEL SISTEMA E DEL BUS

compatibilità	Serie DPM8600
Protezione autobus	Protezione ESD integrata, protezione da sovratensioni da 600 W
capolinea degli autobus	Resistenze pull-up/pull-down integrate (20 kΩ)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Peso	6 g
dimensioni	43 x 15 x 9 mm
numero dell'articolo	JT-DPM-RS485
codice tariffario doganale	8473302000
EAN	4250236830537

