

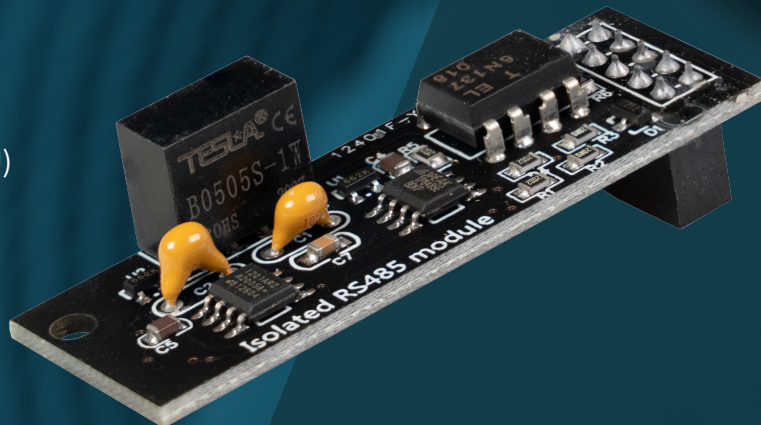
MODULE RS485 POUR JT-DPM8600

EXTENSION RS485 POUR TRANSDUCTEURS DE TENSION DPM

JOY-IT

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

- ✓ Module enfichable Plug & Play
- ✓ RS485 isolé électriquement
- ✓ Compatible avec les bus industriels (Modbus RTU)
- ✓ Protection intégrée contre les surtensions et les décharges électrostatiques
- ✓ Optimisé pour la série DPM8600



Le module de communication TTL-RS485 a été spécialement développé pour les appareils de la série DPM8600 et permet une intégration simple et fiable dans les réseaux de communication industriels. Grâce à sa conception enfichable précise, le module s'installe directement à l'arrière de l'appareil et est immédiatement prêt à l'emploi. , aucun câblage complexe ni aucun réglage matériel supplémentaire ne sont nécessaires, ce qui réduit considérablement le temps d'intégration et les sources d'erreur.

Pendant son fonctionnement, le module convertit l'interface TTL UART interne de l'appareil en une interface RS-485 robuste et prend en charge le protocole Modbus RTU largement utilisé. Cela permet d'intégrer facilement un ou plusieurs appareils dans des systèmes de contrôle, de surveillance ou d'automatisation de niveau supérieur. Même les réseaux plus importants comptant de nombreux participants peuvent être mis en œuvre de manière stable et fiable.

Une caractéristique particulière du module est l'isolation galvanique entre l'électronique de l'appareil et le bus de terrain. Cette isolation protège efficacement l'appareil connecté contre les boucles de masse, les surtensions et les interférences électromagnétiques provenant de l'environnement du bus. Elle est complétée par des mécanismes de protection intégrés tels que la protection ESD et la protection contre les surtensions, qui garantissent un fonctionnement sûr même dans des conditions industrielles difficiles.

Grâce à sa conception spécifique à l'appareil, le module de communication est parfaitement adapté à la série DPM8600 en termes de caractéristiques électriques, mécaniques et fonctionnelles. Il représente une solution professionnelle et fiable pour l'intégration d'appareils de mesure et de réseau dans des systèmes modernes et distribués et est idéal pour les applications dans l'industrie, les laboratoires, le développement et la technologie d'automatisation.

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

tension d'entrée	4,75 V - 5,25 V CC
courant de repos	≤ 65 mA
Consommation actuelle (transmission)	≤ 80 mA
isolement	Isolation galvanique entre le dispositif et le bus

INTERFACES ET COMMUNICATION

Interface série (interne)	UART, niveau TTL, compatible +5 V
Interface RS-485	Norme industrielle RS-485 avec protection ESD
Débit en bauds maximal	Jusqu'à 115 200 bps
Retard du commutateur TX/RX	Min. 30 μs / Max. 100 μs
participants au bus	Prend en charge ≥ 128 appareils dans le réseau RS-485
protocole de communication	Modbus RTU

PROPRIÉTÉS DU SYSTÈME ET DU BUS

compatibilité	Série DPM8600
Protection des bus	Protection ESD intégrée, protection contre les surtensions de 600 W
termination de bus	Résistances pull-up/pull-down intégrées (20 kΩ)

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Poids	6 g
dimensions	43 x 15 x 9 mm
numéro d'article	JT-DPM-RS485
numéro du tarif douanier	8473302000
EAN	4250236830537

