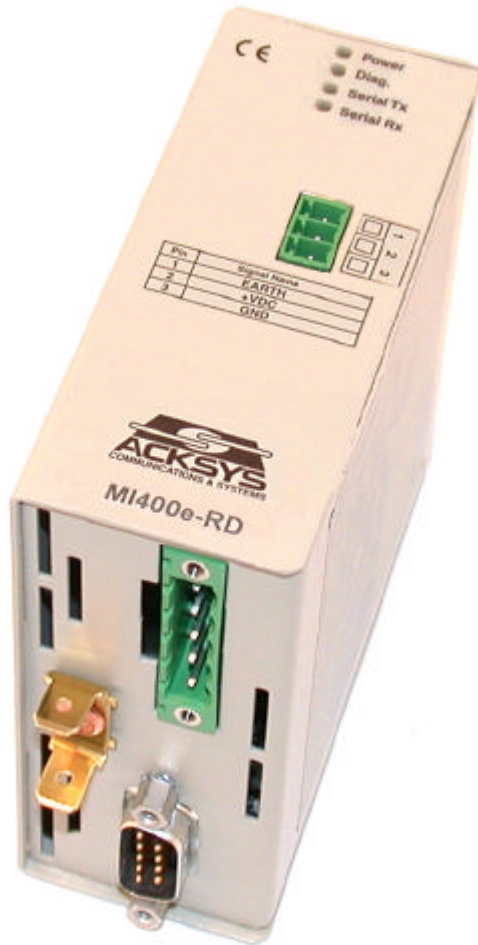


**ISOLATION de
ligne 3000 Veff**

Série MI400e-RD

INSTALLATION ULTRA SIMPLE

En Bref



- Configuration automatique et sans réglage des paramètres de la liaison série
- Liaison série jusqu'à 2Mbps
- Double port RS232 pour connexion de 2 interfaces « half-duplex » type « escalve » en option
- Retournement automatique en RS485
- DELs de signalisation de l'état des signaux RS
- Montage universel (rail din, coffret, mural, rack)
- Alimentation secteur ou bien continue (selon modèles)
- Connectique compatible série MI400, compatibilité bornier RS422/485 avec les modules MA-45 & MD-45 de Westermo™
- Protection DES, HF, ondes de choc et résidus de foudre
- Boîtier métallique compact & robuste, normes CEM industrielles

MI400e-RD & MI400e-RD-DC

Convertisseur isolé RS232 vers RS422/RS485 avec configuration automatique et auto-retournement

Grâce à l'utilisation des toutes dernières technologies, la série MI400e-RD permet une installation ultra-simplifiée de vos liaisons industrielles RS422/RS485 et vous fait bénéficier d'une fiabilité accrue.

Son mécanisme original de configuration entièrement automatisé vous affranchi de l'opération fastidieuse du réglage des paramètres de la liaison série.

La série MI400e-RD accepte des liaisons RS422/RS485 2 fils et 4 fils, sur une distance de 1200 m et supporte jusqu'à 32 charges (interfaces) de bus. Son double port RS232 autorise la connexion de deux équipements série RS232 « half-duplex » esclaves au réseau RS485.

La fonction de retournement automatique contribue à la simplicité de mise en oeuvre du produit, la série MI400e-RD détecte automatiquement le sens de communication jusqu'à une vitesse de 2 Mbps et de façon totalement indépendante du protocole.

Sa petite taille, sa robustesse, ses caractéristiques techniques innovantes et sa grande adaptabilité en font un produit vraiment universel capable de répondre à tous les besoins de l'industrie.

CE

5 ANS DE GARANTIE

ACKSYS
COMMUNICATIONS & SYSTEMS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Conversion	Un port série RS232 vers RS422 ou RS485 avec retournement automatique en RS485, pilotage de 2 ports RS232 esclaves en mode RS485 (en option).
Débit	De 50 bps jusqu'à 2Mbps
Configuration	La configuration des paramètres de la liaison série se fait automatiquement, la polarisation, la terminaison de ligne, l'écho et le mode RS422 ou RS485 sont configurables (mini-interrupteurs).
Connectique	Connecteur SUB D 9 points mâle côté RS232 et « bornier » à vis 5 points coté RS422/RS485, le bornier est compatible avec la série MI400-x et les modules MA-45 et MD-45 de Westermo™.
Signalisation	Affichage des signaux TxD, RxD & RTS, de la présence alimentation et des défaut de ligne RS422/RS485 sur DELs.
Alimentation	Le modèle secteur fonctionne dans la gamme 85Vac à 264 Vac 47-440 Hz, le modèle DC nécessite une source externe comprise entre +9VDC et +36V DC (sur bornier à vis débrochable). Nous consulter pour des gammes de tension étendues.
Isolation	Isolation de ligne 3 Kveff/1min par optocoupleurs, isolation secteur 4 Kveff/1min par transformateur, isolation DC 2 Kveff/1min.
Sortance	31 interfaces RS485, 10 interfaces RS422, 255 interfaces MI400e-RD (bus terminé)
Charge d'entrée	1/8 UL RS485
Protections EMI/RFI	Protections contre les surintensités, les surtensions transitoires et permanentes sur la ligne RS422/RS485 (50 VDC), les ondes de choc et les résidus de foudre, filtrage HF.
CEM & Sécurité	Emission NF EN 55022 environnement résidentiel, immunité NF EN 61000-6-2 environnement industriel, sécurité NF EN 60950.
Consommation	6VA pour le modèle secteur, 3,5W pour le modèle DC
Environnement	Température de fonctionnement comprise entre 0°C et +65°C Humidité relative 95% à +25°C
Dimensions, poids	80 mm (L) x 90 mm (l) x 40 mm (H), 0.5 Kg en version AC, 0.4 Kg en version DC
Accessoires	Un adaptateur pour montage rail din et des équerres de fixation sont fournis avec tous les modèles.

Références pour la commande

MI400e-RD	Convertisseur isolé RS232↔ RS422/485 isolé avec retournement automatique, alimentation secteur AC, cordon IEC-320
MI400e-RD-DC	Idem MI400e-RD, alimentation continue +9VDC à +36VDC sur bornier à vis débrochable

Ajoutez le suffixe -2 pour le support de la fonction double port série RS232 vers RS485

Toutes les marques citées sont des marques déposées.
ACKSYS recherche continuellement l'amélioration de ses produits.
Les présentes spécifications peuvent être modifiées sans préavis et les caractéristiques indiquées ne correspondent pas à des obligations contractuelles.
Tous ces produits sont étudiés et fabriqués en France.