

FDX60(M,S)[-M]



Les émetteurs-récepteurs de données FDX60(M,S)[-M] de ComNet assurent la transmission point à point de signaux de données EIA RS232/RS422/RS485 (2fils/4fils) en mode simplex ou duplex sur une ou deux fibres optiques. Transparents au codage de données, ces émetteurs-récepteurs offrent une compatibilité étendue. Les modèles de cette série sont disponibles pour une utilisation avec fibre optique multimode ou monomode. La conception « plug-and-play » simplifie l'installation et aucun ajustement électrique ou optique n'est nécessaire. Chaque émetteur-récepteur intègre un voyant LED bicolore (rouge/vert) veillant au bon fonctionnement du système. Le FDX60(M,S)-M à faible encombrement est conçu pour un montage en surface. Le boîtier exclusif ComFit de ComNet des appareils FDX60(M,S) permet le montage mural, en rack, ou sur rail DIN en rajoutant l'adaptateur DINBKT1 de ComNet. Le FDX60(M,S)[-M] intègre une fonction de test de la liaison fibre.

FONCTIONNALITÉS

- › Conforme aux spécifications EIA RS232C/D et RS422/RS485 (2 ou 4 fils)
- › Conforme aux exigences environnementales (température de fonctionnement, chocs mécaniques, vibrations, humidité avec condensation, conditions d'exploitation des lignes à haute et basse tension, et protection contre les surtensions transitoires) des spécifications NEMA TS1/TS2 et Caltrans relatives aux équipements de contrôle du trafic
- › La conception robuste assure une très grande fiabilité dans les environnements extrêmes comme à l'extérieur des bâtiments ou en bord de route
- › Les voyants LED fournissent une indication rapide de tous les paramètres de fonctionnement critiques
- › Compatible avec les spécifications NTCIP
- › Testeur de liaison fibre Fiberlink
- › Le dispositif de protection contre les surtensions assure une protection complète contre les pics de tension et autres phénomènes transitoires.
- › Plage dynamique étendue : les atténuateurs optiques ne sont jamais nécessaires
- › Modules rackables échangeables à chaud
- › Interchangeable pour montage en rack ou en standalone - ComFit
- › Garantie à vie

APPLICATIONS

- › Systèmes de contrôle d'accès
- › Systèmes d'automatisation des bâtiments et de contrôle de l'environnement
- › Matériel informatique/équipements de traitement de données
- › Systèmes d'incendie et d'alarme
- › Équipements de contrôle du trafic

SPÉCIFICATIONS

Données

Format des données	RS232, RS422, RS485 2 ou 4 fils w/Tri-State, Manchester, bi-phase, Sensornet
Débit de données	DC-250 kbps
Mode de fonctionnement	Asynchrone, simplex ou full-duplex
Taux d'erreur binaire	<10 ⁻⁹ @ perte de puissance maximale

Longueur D'onde 1310/1550 nm

Fibres 1 In/1 Out

Émetteur Optique Laser

Voyants LED > Power > Data In > Data Out > Link
> Loop Back

Connecteurs

Alimentation	Bornier
Optiques	ST
Données	Bornier

Alimentation

Tension d'entrée	9 à 30 VDC
Montage en rack	Alimentation fournie par le rack
Consommation	2 W

Spécifications Électriques Et Mécaniques

Number of Rack Slots	1 (ComFit)
Circuit imprimé	Conforme à la norme IPC
Dimensions (L×l×H) Mini	10,4 × 9,4 × 2,8 cm
Dimensions (L×l×H) ComFit	15,5 × 13,5 × 2,8 cm
Poids	< 0,9 kg

Spécifications Environnementales

MTBF	> 100 000 heures
Temp. de fonctionnement	-40 °C à +75 °C
Temp. de stockage	-40 °C à +85 °C
Humidité relative	0 % à 95 % (sans condensation) ¹

AGENCY COMPLIANCE
FC PART 15
COMPLIANT



MADE IN THE
USA

INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description	Fibres	Fibre	Budget Optique	Distance Maximale	No. de Slots
FDX60M1(A)Z(B)-M	RS232, RS422, RS485 (2 et 4 fils), Mini	1	Multimode 62.5/125µm	16 dB	4 km	NA
FDX60M1(A)(B)	RS232, RS422, RS485 (2 et 4 fils)	1	Multimode 62.5/125µm	16 dB	4 km	1
FDX60S1(A)(B)-M	RS232, RS422, RS485 (2 et 4 fils), Mini	1	Monomode 9/125µm	23 dB	69 km	NA
FDX60S1(A)(B)	RS232, RS422, RS485 (2 et 4 fils)	1	Monomode 9/125µm	23 dB	69 km	1
FDX60M2-M	RS232, RS422, RS485 (2 et 4 fils), Mini	2	Multimode 62.5/125µm	16 dB	4 km	NA
FDX60M2	RS232, RS422, RS485 (2 et 4 fils)	2	Multimode 62.5/125µm	16 dB	4 km	1
FDX60S2-M	RS232, RS422, RS485 (2 et 4 fils), Mini	2	Monomode 9/125µm	23 dB	69 km	NA
FDX60S2	RS232, RS422, RS485 (2 et 4 fils)	2	Monomode 9/125µm	23 dB	69 km	1
Accessoires Inclus	Alimentation VDC, 90-264 VAC, 50/60 Hz (fournie)					
Options	[1] Ajouter le suffixe «/C» pour se étendre à des conditions de condensation d'une couche de conforme (en supplément consulter l'usine) Pour un montage sur rail DIN, ajouter l'accessoire DINBKT1ou DINBKT4					

REMARQUE : Ce produit requiert une installation de fibre avec une perte de retour minimale du connecteur de 30 dB.

L'utilisation de connecteurs Super Polish (hautement polis) est recommandée.

En conformité avec les normes américaines décrites dans le titre 21, sous-chapitre J du code de la réglementation fédérale (FDA) pour les produits laser.

Dans le souci constant d'améliorer et faire progresser la technologie, les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis.

APPLICATION TYPE



Fibre Optique
RS232 ou RS422

REMARQUE : L'unité peut être utilisée pour la transmission de RS232 ou RS422, mais pas simultanément.

Low Power Consumption