



Série HXDF-R Répéteur toutes configurations data et toutes fibres optiques

- 1 voie data bidirectionnelle sur 1 fibre optique



Format boîtier individuel

Photo non contractuelle

DESCRIPTION :

Le module HXDF-R permet une liaison data bidirectionnelle sur 1 fibre optique et une extension de la liaison optique par répétition.

Ces équipements sont parfaitement adaptés pour :

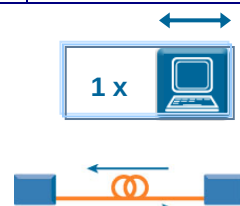
- Les réseaux industriels
- Les milieux électriquement perturbés
- Les équipements de réseaux autoroutiers (stations de comptage, les PMV...)
- Les télécommandes

Transparents, ces systèmes permettent de transmettre des signaux de type : **RS232, RS422, RS485, 2 ou 4 fils.**

La configuration des data est réalisable ou modifiable directement sur les modules par l'utilisateur, grâce à un switch en face arrière. Par défaut, les datas sont configurées en usine en RS232.

Les indicateurs de fonctionnement assurent une utilisation sécurisée.

Ces équipements sont disponibles en boîtier individuel ou en cassette Europe (7 TE) intégrable dans un rack 19" 3U.



FONCTION

- Transmission de signaux sur fibre optique pour assurer une transmission sécurisée, même en milieu électriquement perturbé jusqu'à 50 km
- Le répéteur data permet de re-transmettre 1 information dans les deux sens sur 1 fibre optique et d'accroître ainsi les distances de la transmission.

POINTS CLEFS

- Répéteur Data sur 1 fibre optique (compatible avec la série point à point HXDF)
- Sur fibre optique multimode jusqu'à 10 km – Sur fibre monomode jusqu'à 50 km
- Immunité des ports data :
 - 30 KV en décharges électrostatiques (ESD)
 - 3 KV en ondes de chocs
- Fixation sur Rail DIN (option)
- Lieu de production et S.A.V : Voiron (France)
- Garantie des produits : 3 ans

Contact :

IFOTEC – BP 247 – 38507 VOIRON
Tél : + 33 (0) 476 67 53 53
Fax : + 33 (0) 476 67 53 99
Site : www.ifotec.com
E-Mail : contact@ifotec.com

Configuration HXDF-R : une voie data bidirectionnelle sur 1 FO

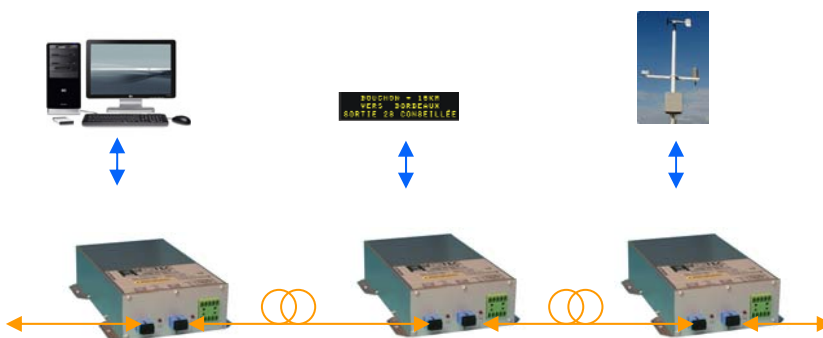


Photo non contractuelle

Caractéristiques techniques	Série HXDF Répéteur toutes configurations data
-----------------------------	--

Caractéristiques des signaux

DATA			
Nombre de voies Type de signaux Format Data Débit	1 liaison bidirectionnelle RS232, RS422, RS485 2 fils ou 4 fils NRZ, NRZI, Manchester, Bi-phase DC - 115.2 kbps	Mode opératoire Configuration Immunité	half-duplex ou full-duplex Par switch en face arrière 30 KV ESD, 3 KV en ondes de chocs EN 61000-4-5

Caractéristiques optiques

Fibre (µm)	Budget optique (dB)	Distance * (km)
Multimode (62.5/125)	19	10**
Monomode (9/125)	19	50

* varie en fonction du type de réseau et du type de fibre.

** testé sur fibre OM3; la distance peut être limitée par la bande passante; pour une fibre 50/125 retirer 4 dB du budget optique.

Indicateurs de fonctionnement

- Laser on : émission laser
- Erreur optique port 2
- Erreur optique port 1
- Data : trafic data

Connectique

Connecteur optique : SC/PC
Connecteur data : Bornier à vis

Alimentation

Connecteur d'alimentation : Bornier à vis
Tension d'alimentation : 9 à 36 VDC
Consommation : 200mA @12 VDC
Alimentation en 230 VAC : Convertisseur 230 VAC-12 VDC
Réf. : FCAS 2101000

Boîtier

Boîtier individuel (L x l x h) : 167 x 125 x 45 mm
Montage en Rail DIN : kit de fixation réf. KIT-RD-003
Cassette Europe : 7 TE

Environnement

Température en utilisation :
- Boîtier : - 10 ; + 60°C
- Cassette 7 TE : -10 ; + 50°C
(+ 60°C sous conditions)
Température en stockage : - 40 ; + 85°C
Humidité relative : 0 à 85 % (non condensé)
Option tropicalisation : 0 à 95%.
Rajouter le suffixe -C en fin de codification

TABEAU DES REFERENCES :

TX/RX et RX/TX	Alimentation	Application	Connectique
Boîtier large			
HXDF 538 36A-R	9 à 36 VDC	Extension de la liaison optique par répétition sur fibre multimode jusqu'à 10 km ou sur fibre monomode jusqu'à 50 km	SC/PC
Cassette Europe 7 TE			
HXDF 548 30A-R	Rack 19 " 3 U	Extension de la liaison optique par répétition sur fibre multimode jusqu'à 10 km ou sur fibre monomode jusqu'à 50 km	SC/PC

Dans le but d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications jugées utiles sans préavis.