

Article

428690000133

Répéteur LRW-702-F2


ATTENTION

Incompatible avec :

- LRW-102PP-MM-LC2,

- LRW-102-MM-LC2.

On ne peut pas mixer des LRW-102 et des LRW-702 sur un même réseau fibre optique.

Description

■ Fonctions

- Répéteur permettant d'étendre la distance de transmission entre deux ou plusieurs réseaux Lon 78 kbit/s (TP/FT) via un câble en fibre optique.
- Le boîtier dispose de :
 - 1 entrée alimentation sur bornier à vis débrochable,
 - 1 voie FT-10 (correspond au bus Lon FTT) sur bornier à vis débrochable,
 - 1 sortie polarisée indiquant l'état du convertisseur sur bornier à vis débrochable.
- Topologie : POINT À POINT, BUS ou ANNEAU/REDONDANT.

- Nombre d'interfaces maximum :

- 10 répéteurs en topologie BUS,
- 3 répéteurs en topologie ANNEAU/REDONDANT (limité à la configuration entre 1 matériel central et 2 matériels déportés d'un même ECS ou CMSI).

Nota : en dehors de cette configuration en ANNEAU/REDONDANT, voir à utiliser le convertisseur Ethernet/fibre optique L106-F2G, L110-F2G ou L210-F2G et un routeur LON/IP.

- Prévoir des jarretières fibre optique et des transceivers.

■ Certification

- Inclus dans le cadre de la marque NF.

■ Mise en œuvre

- Dans le coffret où est implanté la fibre optique.
- Se reporter également au manuel d'installation :
 - Interfaces de communication - MIA300272,
 - Interfaces de com INfluence - MIA300621.

■ Caractéristiques techniques

Mécaniques

- Dimension (L x h x P) : 34 x 123 x 121 mm.
- Poids : < 300 g.
- Couleur : marron.
- Indice de protection : IP21.
- Installation : Rail DIN dans l'enveloppe du matériel central/déporté.

Électriques

- Tension d'alimentation : 10 à 60 VDC.
- Consommation typique :
 - 200 mA en 24 VDC,
 - 100 mA en 48 VDC.
- Alimentation conforme EN54-4 et EN12101-10

Environnement

- Fonctionnement : - 40 à + 60 °C.
- Stockage : - 40 à + 70 °C.
- Humidité ambiante relative admissible : < 95 % HR à 50 °C (humidité relative sans condensation).

428690000042

Transceiver MLC2-DDM (x1)

428690000043

Transceiver SLC20-DDM (x1)



- Le tableau suivant permet de choisir le transceiver à installer sur le convertisseur :

	MLC2-DDM	SLC20-DDM
Type	Multimode Fast Ethernet 2 km	Monomode Fast Ethernet 20 km
Longueur d'onde	1310 nm	1310 nm
Puissance Tx min	- 20 dBm	- 15 dBm
Sensibilité Rx max	- 31 dBm	- 34 dBm
Budget optique Min	11 dB	17 dB