

**Convertisseurs de mode (MM-SM) non administrables
100FXMM<>100 FXSM**



Caractéristiques:

- Deux formats pour montage :
 - Boitier modulaire, avec source d'alimentation incluse
 - Sur châssis 19", capacité 12 boitiers+ alimentation double
- Amplificateurs, régénérateurs du signal, avec 2 modules SFP inclus.
- Même vitesse dans les deux slots
- Dimensions : (L x W x H) 70,5 x 94 x 26,5 mm.
- Gamme de température : 0-60°C (Fonctionnement) -20°C +70°C (Stockage)
- Humidité relative : 5% à 90%

Configurateur

Type	Fonction
C-FMM-FSM.20	Convertisseur 100 FX MM <> 100 FX SM 20 Km. LC
C-GMM-GSM.10	Convertisseur 1000SX MM 850nm <> 1000LX SM-1310 nm LC (10 Km.)
C-GMM-GSM.30	Convertisseur 1000SX MM 850nm <> 1000LX SM-1310 nm LC (30 Km.)
C-GMM-GSM.50	Convertisseur 1000SX MM 850nm <> 1000LX SM-1310 nm LC (50 Km.)

Convertisseurs-répéteurs pour fibre optique



Le convertisseur répéteur modulaire pour fibre optique type FIB1-1000DS : pour vitesses entre 100 Mbps et 1,25 Gbps (Trnsceivers SFP nécessaires et non inclus)

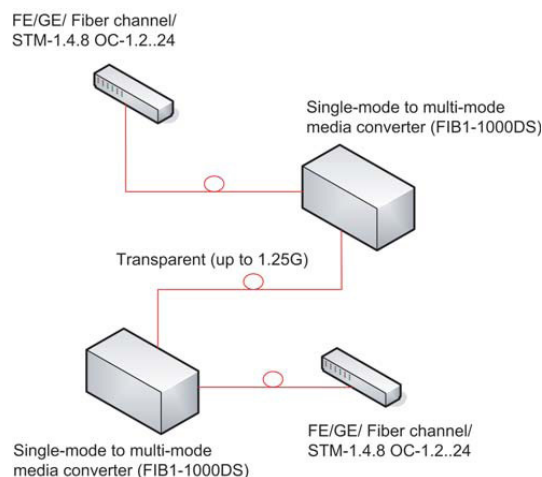
Propriétés

- Compatible avec les châssis FRM301 pour gestion SNMP
- Convertisseurs MM à MM, MM à SM, SM à SM (en fonction des SFP incorporés)
- Supporte des vitesses entre 100 Mbps et 1,25 Gbps
- Compatible avec Fast et Gigabit Ethernet, FDDI, STM-1, STM-4, OC1, OC3, OC12, OC24, 1G Fiber Channel
- Augmente l'atteinte de la fibre jusqu'à 2 Km. (MM) et 100 Km (SM)
- Connecteur optique : LC (SFP)

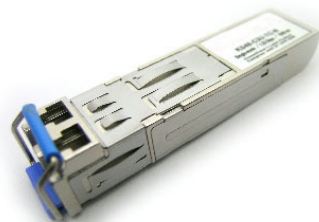
Caractéristiques techniques

Alimentation	12v. CC 1 A
Consommation	4 W
Gamme de températures fonction	0- 50°C
Humidité relative (Stockage)	10 à 90%
Dimensions (W x L x H)	85,6 x 122 x 20
Poids	340 gr
Standards	FCC, marque CE

Application type



Mini transceivers SFP pour fibre optique



Mini transceivers SFP : modulaires et insérables, pour fibre optique, 1000 Base X Ethernet

- LASER classe 1 (Selon EN 60825)
- Conforme aux standards Gigabit Ethernet IEEE802.3z et ROHS
- Connecteur LC duplex
- Insérable en chaud
- Alimentation 3,3 v.
- Indicateur de récepteur de signal TTL

Configurateur

Référence	Description
SFP.1000 SX	Module SFP 1000Base-Sx GE , LC MM
SFP.1000 LX+	Module SFP 1000Base-Sx GE , LC MM (Rallongé: 2 Km. à 50/125 et 62,5/125)
SFP 1000LX.10	Module SFP 1000Base-Lx GE , LC SM 10 Km
SFP 1000LX.30	Module SFP 1000Base-Lx GE , LC SM 30 Km
SFP 1000LX.50	Module SFP 1000Base-Lx GE , LC SM 50 Km
SFP.BL3.S10	Module SFP 1000Base-Lx GE , LC SM 10 Km Bidirectionnel 1550 nm
SFP.BL5.S10	Module SFP 1000Base-Lx GE , LC SM 20 Km Bidirectionnel 1310 nm
SFP.BL3.S20	Module SFP 1000Base-Lx GE , LC SM 20 Km Bidirectionnel 1550 nm
COMP-GLC-SX-MM	Module SFP Gigabit MM compatible Cisco LC (GLC-SX-MM)
COMP-GLC-LH-SM	Module SFP Gigabit SM 10 Km compatible Cisco LC (GLC-LH-SM)

N.B. : Modèles en stock continu, sauf vente. Nous pouvons fournir aussi d'autres modèles pour autres vitesses et compatibilités.

CV



CONVERTISSEUR DE FIBRE NUMÉRIQUE

1 & 2 Fibres Optiques

(-40° à 74°C) Échelle industrielle



- *Convertisseur de fibre numérique pour appareils ADILEC.*
- *Il supporte liaisons jusqu'à 50 km.*
- *Transparents pour l'utilisateur.*
- *Vitesses de 155 Mbps et 622 Mbps.*
- *Liaisons sur une ou deux fibres.*
- *Fibres multimode et monomode.*
- *Formats pour rack (PAWAL) et pour montage individuel Standalone/Rail DIN*

La famille de convertisseurs CV permet de passer le signal optique numérique d'une fibre monomode vers une fibre multimode et vice-versa, et/ou un signal optique numérique bidirectionnel à deux fibres vers une seule fibre. L'équipement permet de multiples configurations en fonction du choix de fibre monomode ou multimode et d'optiques à une ou deux fibres. Ils supportent des vitesses de 155 Mbps et 620 Mbps.

Ils permettent des liaisons via la FO jusqu'à des distances de 50 km sur une fibre monomode et jusqu'à 6 km sur une fibre multimode. Ils ne requièrent aucun réglage d'installation, et leur bon fonctionnement peut être vérifié sur les leds de signalisation optique.

Référence modèle



* À 850 nm est le type de connecteur de fibre ST. Pour les autres le connecteur est SC.

**Si l'équipement fonctionne en 622Mbps, il est uniquement possible de choisir une fibre, que ce soit 1310/1550nm ou 1550/1310nm.

Exemple : CV12M5N16 – Convertisseur 155Mbps à 2 fibres monomode 1310nm à 1 fibre multimode 1310/1550nm au format standalone

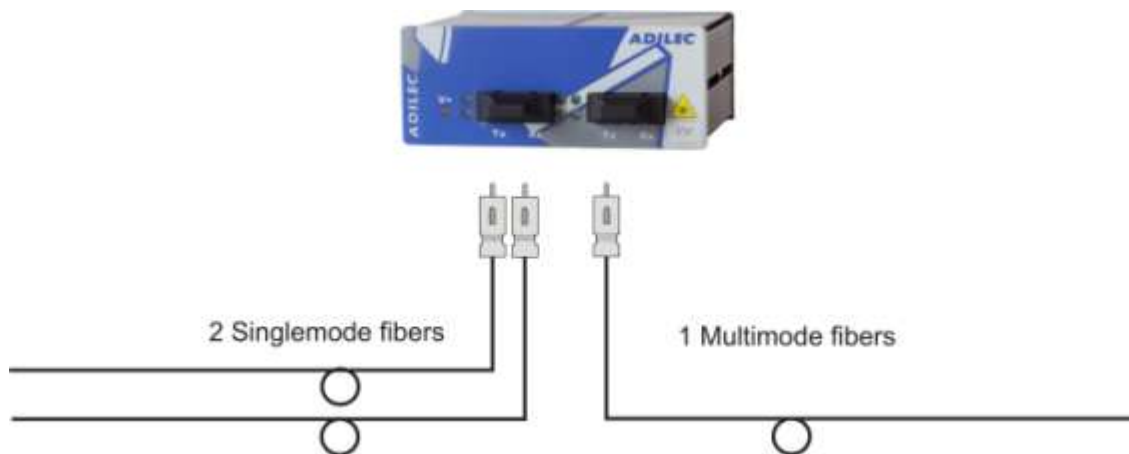
(1) Atténuations : 3dB/Km en 850nm et 1dB Km en 1310nm pour 62.5/125. Pour 9/125, 0.4dB/km en 1310nm.

CV

Spécifications Techniques :

Communications	
Vitesse de transmission	155Mbps / 622Mbps
Connecteur fibre	SC / PC
Bande passante	200kbps – 155/622Mbps
Général	
Consommation	180 mA / 12 Vcc
Alimentation	PAWAL ou 12-24 Vdc/Vac ± 15 %
MTBF	100 000 heures
Dimensions CVxxxxx11 (rack)	35×129×167 mm Sous-châssis 7TE,3U
Poids	445 gr
Dimensions CVxxxxx16 (standalone/rail DIN)	41×106×84 mm
Poids	235 gr
Température travail	-40° à 74 °C
Température stockage	-55 à 85°C
Humidité Relative	95 % sans condensation

Application :

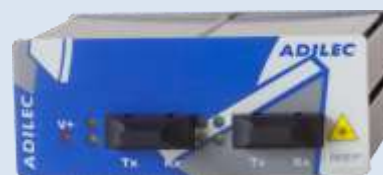


NRP



RÉPÉTITEUR DE FIBRE NUMÉRIQUE

1 & 2 Fibres Optiques
(-40° à 74°C) Échelle industrielle



- Répéteur de fibre numérique pour appareils ADILEC.
- Il supporte liaisons jusqu'à 60 km.
- Transparents pour l'utilisateur.
- Vitesses de 155 Mbps et 622 Mbps.
- Liaisons sur une ou deux fibres.
- Fibres multimode et monomode.
- Formats pour rack (PAWAL) et pour montage individuel Standalone/Rail DIN

La famille NDR reçoit un signal optique numérique par une fibre et la renvoie restaurée par une autre fibre, permettant de couvrir de plus grandes distances de liaison de fibre. Les vitesses supportées sont de 155 Mbps et 620 Mbps en fonction du modèle.

Elle permet des liaisons via la FO jusqu'à des distances de 60 km sur une fibre monomode et jusqu'à 5 km sur une fibre multimode. Elle ne requiert aucun réglage d'installation, et son bon fonctionnement peut être vérifié sur les leds de signalisation optique.

Modèle transceiver	Longueur d'onde	Vitesse	Connecteur	Fibre	Pertes max. ¹
NRP122N11 NRP122N16	1310nm	155Mbps	SC-PC	2xMM (62.5/125 o 50/125)	11dB (50/125: 5 km) ² (62.5/125: 4 km) ²
NRP122M11 NRP122M16	1310nm	155Mbps	SC-PC	2xSM (9/125)	19dB (9/125: 50 km)
NRP127N11 NRP127N16	1310/1550nm	155Mbps	SC-PC	1xMM (62.5/125 o 50/125)	11dB (50/125: 5 km) ² (62.5/125: 4 km) ²
NRP127M11 NRP127M16	1310/1550nm	155Mbps	SC-PC	1xSM (9/125)	19dB (9/125: 50 km)
NRP627N11 NRP627N16	1310/1550nm	622Mbps	SC-PC	1xMM (62.5/125 o 50/125)	23dB (50/125: 1.5 km) ² (62.5/125: 1 km) ²
NRP627M11 NRP627M16	1310/1550nm	622Mbps	SC-PC	1xSM (9/125)	23dB (9/125: 60 km)

11 = Rack (Pawal) 16 = Standalone/Rail DIN.

- (1) Atténuations : 1dB/km en 1310nm pour 62.5/125. Pour 9/125, 0.3dB/km en 1310nm. (Dans des conditions idéales)
(2) Distance maximale approchée par limitation de bande passante (dans des conditions idéales)

NRP

Spécifications Techniques :

Communications	
Vitesse de transmission	155Mbps / 622Mbps
Connecteur fibre	SC / PC
Bande passante	200kbps – 155/622Mbps
Caractéristiques optiques	
Puissance optique multimode 155Mbps	-19dBm
Sensibilité de réception multimode 155Mbps	-30dBm
Puissance optique monomode 155Mbps	-15dBm
Sensibilité de réception monomode 155Mbps	-34dBm
Puissance optique multimode 622Mbps	-3dBm
Sensibilité de réception multimode 622Mbps	-26dBm
Puissance optique monomode 622Mbps	-3dBm
Sensibilité de réception monomode 622Mbps	-26dBm
Général	
Consommation	180 mA / 12 Vcc
Alimentation	PAWAL ou 12-24 Vdc/Vac ± 15 %
MTBF	100 000 heures
Dimensions NRPx2xx11 (rack)	35×129×167 mm Sous-châssis 7TE,3U
Poids	445 gr
Dimensions NRPx2xx16 (standalone/rail DIN)	41×106×84 mm
Poids	235 gr
Température travail	-40° à 74 °C
Température stockage	-55 à 85°C
Humidité Relative	95 % sans condensation

Application :

