



FICHE TECHNIQUE

Modules SFP pour applications 155Mbit/s - 1Gbit/s-10Gbit/s et Multirate



POINTS CLÉS

- Applications Ethernet jusqu'à 2,67Gbit/s
- Conformes aux normes MSA (Multi-Sourcing Agreement)
- SFP optiques (-40 - +85 °C)
- SFP optiques Multirate CWDM (-40 - +85 °C) ou (0 - +70 °C)
- SFP cuivre (-10 - +70 °C)

DESCRIPTION

La gamme SFP IFOTEC permet de connecter un équipement réseau selon un large éventail de configuration.

Offrant commodité et évolutivité, les transmetteurs à fibre optique peuvent être branchés à chaud, ce qui vous permet d'installer les modules sans interrompre le trafic réseau ou avoir à redémarrer un périphérique.

Ces modules ont été testés et validés pour vous garantir le meilleur fonctionnement des switches Ethernet IFOTEC, des séries HNDF et INet, ainsi que nos autres équipements de transmission numériques (Vidéo, transpondeurs, ...).

Les modèles Multirate sont particulièrement adaptés pour assurer l'interface fibre optique des transpondeurs IFOTEC CTZ adaptés à une multitude de signaux : Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, liens série RS232/485, E1, ATM STM1 à STM16. En outre, l'éventail des longueurs d'onde disponibles permet la concentration des signaux sur une même fibre optique au travers de nos multiplexeurs CWDM.

SFP optiques

- ✓ SFP optiques disponibles pour des déports sur une ou deux fibres optiques sur fibre monomode et multimode (Nous consulter pour de très courtes distances sur fibre multimode).
- ✓ Equipés de la fonction Digital Diagnostic Monitoring (DDM)
- ✓ Parfaitement adaptés pour des environnements sévères de type industriel Cf. tableaux ci-après
- ✓ Distance : Cf. tableaux ci-après. Nous consulter pour d'autres distances
- ✓ Température en utilisation : cf. tableaux ci-dessous
- ✓ Humidité relative : 5 à 95 %

SFP cuivre

- ✓ Température en utilisation : -10°C à +70°C
- ✓ Humidité relative : 5 à 95 %

Lieu de SAV : Voiron (France)

Garantie : 1 an

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET REFERENCES

SFP OPTIQUES Ethernet - Température d'utilisation INDUSTRIELLE (-40 - +85 °C)

Référence	Nbre FO	Transmission	Débit Ethernet	Longueur d'onde (Tx/Rx)	Tx Power	Rx Sens.	Saturation récepteur	Distance maxi *	Connectique
SFP optiques Gigabit Ethernet pour fibre monomode compatible multimode - 100 Mbit/s à 1.25 Gbit/s									
SFPL-1GD31-20	2	1000Base-LX	100/1000 Mbps	1310nm	-9 ~ -3dBm	< -23dBm	-3dBm	20 km	LC/PC
SFPL-1GX31-20	1	1000Base-BX-U	100/1000 Mbps	1310/1550 ou 1490nm	-9 ~ -3dBm	< -23dBm	-3dBm	20 km	LC/PC
SFPL-1GX49-20	1	1000Base-BX-D	100/1000 Mbps	1490/1310nm	-9 ~ -3dBm	< -23dBm	-3dBm	20 km	LC/PC
SFPL-1GX55-20	1	1000Base-BX10-D	100/1000 Mbps	1550/1310nm	-9 ~ -3dBm	< -23dBm	-3dBm	20 km	LC/PC
SFP optiques Fast Ethernet pour fibre monomode compatible multimode - 155Mbit/s									
SFPL-FED31-20-VB	2	100Base-FX	100 Mbps	1310nm	-15 ~ -8dBm	< -28dBm	-8dBm	20 km	LC/PC
SFPL-FEX31-20-VB	1	100Base-BX-U	100 Mbps	1310nm	-14 ~ -6dBm	< -32dBm	-8dBm	20 km	LC/PC
SFPL-FEX55-20-VB	1	100Base-BX-D	100 Mbps	1550nm	-14 ~ -6dBm	< -32dBm	-8dBm	20 km	LC/PC
SFP optiques Fast Ethernet pour fibre multimode (62.5/125 µm) très courte distance - 155Mbit/s									
SFPL-FED31-02-VB	2	100Base-BX-U	100 Mbps	1310nm	Nous consulter SVP			2 km	LC/PC

SFP OPTIQUES Ethernet 10 Gigabit - Température d'utilisation INDUSTRIELLE (-40 - +85 °C)

Référence	Nbre FO	Transmission	Débit Ethernet	Longueur d'onde (Tx/Rx)	Tx Power	Rx Sens.	Saturation récepteur	Distance maxi *	Connectique
SFP optiques 10 Gigabit Ethernet pour fibre monomode - 100 Mbit/s à 10.3 Gbit/s									
SFPL-10GX27-20	1	10GBase-BX-U	10 000 Mbps	1270/1330nm	-4 ~ +2dBm	< -14.4dBm	0.5dBm	20km	LC/PC
SFPL-10GX27-40	1	10GBase-BX-U	10 000 Mbps	1270/1330nm	+0.5 ~ +6dBm	< -14.5dBm	0.5dBm	40km	LC/PC
SFPL-10GX33-20	1	10GBase-BX-D	10 000 Mbps	1330/1270nm	-4 ~ +2dBm	< -14.4dBm	0.5dBm	20km	LC/PC
SFPL-10GX33-40	1	10GBase-BX-D	10 000 Mbps	1330/1270nm	+0.5 ~ +6dBm	< -14.5dBm	0.5dBm	40km	LC/PC
SFP optique 10 Gigabit Ethernet pour fibre multimode									
SFPL-10GD85-00	2	10GBase-SR/SW	10 000 Mbps	850nm	-5 ~ +1dBm	< -9.9dBm		300m	LC

SFP CUIVRE – Température d'utilisation COMMERCIALE (-10 - +70 °C)

Référence	Transmission	Débit Ethernet	Distance maxi *	Connectique
SFPR-1G	1000Base-T	1000 Mbps	100 m	RJ45
Nous consulter	100Base-TX	100 Mbp/s	100 m	RJ45

SFP OPTIQUES Multirate CWDM - Température d'utilisation COMMERCIALE (0 - +70 °C)

Référence	Nbre FO	Transmission	Longueur d'onde (Tx/Rx)	Tx Power	Rx Sens.	Saturation récepteur	Distance maxi *	Connectique
SFP optiques multidébits CWDM pour fibre monomode								
SFPL-3G-Cxx-001	2	Jusqu'à 2.67 Gbps	(1)	0 ~ +5dBm	< -20dBm	0dBm	40 km	LC/PC duplex

(1) Les **xx** dans la référence seront remplacés par les 2 digits de la longueur d'onde d'émission.

Exemple : SFPL-3GC**47**-40 (longueur d'onde 1470 nm)

Configuration CWDM : Longueurs d'ondes selon la grille ITU CWDM

1270nm/1290nm/1310nm/1330nm/ 1350nm/1370nm/1390nm	1410nm/1430nm/1450nm/1470nm/ 1490nm	1510nm/1530nm/1550nm/1570nm/ 1590nm/1610nm
--	--	---

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