

ACCESSOIRES RÉSEAU

Les modules (transceiver) SFP de DIAMOND flexos sont compatibles avec la spécification Ethernet IEEE802.3 à 155 Mbit/s et 1,25 Gbit/s, et peuvent être utilisés dans divers appareils actifs, tels que switches, convertisseurs, routeurs, etc., munis d'un slot SFP.

Grâce à l'extrême flexibilité d'utilisation de ces transceivers enfichables, vous pouvez différer leur acquisition au moment où vous aurez effectivement besoin des ports correspondants. Ils permettent également de décider du débit de réseau pour les fibres Multimode ou Singlemode, juste avant l'utilisation.

Mis à part le SFP standard, des versions spéciales pour une transmission de données bidirectionnelle (BiDi) à travers une fibre Singlemode unique sont aussi disponibles. C'est possible grâce à l'utilisation de différentes longueurs d'onde dans les deux directions de transmission et à l'implémentation du côté réception d'un filtre sensible aux longueurs d'onde. Les transceivers sont toujours utilisés par paire.

CARACTERISTIQUES

- ▶ Compatibles avec les types de connecteur F-3000® à clapet de protection automatique
- ▶ Compatible avec le connecteur LC
- ▶ Plug and Play
- ▶ Hot Swappable (remplaçable à chaud)
- ▶ Singlemode, Multimode ou BiDi avec identification correspondante
- ▶ Digital Diagnostics Functions
- ▶ RoHS Compliant and Lead-free

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle :	SFP (Small Form Factor Pluggable) transceiver pour applications Fast Ethernet ou Gbit Ethernet
Connecteurs :	optiques : F-3000® ou LC
Débit de réseau :	155 Mbit/s ou 1,25 Gbit/s
Type de fibre :	Fibre optique Multimode 50 ou 62,5/125 µm Fibre optique Singlemode 9/125 µm
Longueur d'onde :	100FX MM/SM 1310 nm, 1000LX SM 1310 nm / 1000SX MM 850 nm 1,25 G 1310 nm et 1550 nm
Distance max. :	155 Mbit/s MM 2 km / SM 15 km 1,25 Gbit/s MM 550 m / SM 10 km BiDi SFP 1550 nm TX, 1310 nm RX 2 km BiDi SFP 1310 nm TX, 1550 nm RX 10 km
Temp. de service :	0 °C à 70 °C
Temp. de stockage :	-40 °C à 85 °C



INFORMATIONS DE COMMANDE

DÉSIGNATION	DESCRIPTION	N° DE COMMANDE
F-3000® SFP 100BaseFX MM	Module F-3000® SFP 155 Mbit/s 100BaseFX MM 1310 nm jusqu'à 2 km Puissance d'émission -19 - -14 dBm Puissance de réception -3 - -32 dBm	EQT 1052511
F-3000® SFP 100BaseLX10 SM	Module F-3000® SFP 155 Mbit/s 100BaseFX SM 1310 nm jusqu'à 15 km Puissance d'émission -15 - -8 dBm Puissance de réception -3 - -32 dBm	EQT 1052512
F-3000® SFP 1000BaseSX MM	Module F-3000® SFP 1,25 Gbit/s 1000BaseSX MM 850 nm jusqu'à 550 m Puissance d'émission -9,5 - -4 dBm Puissance de réception -3 - -17 dBm	EQT 1052513
F-3000® SFP 1000BaseLX SM	Module F-3000® SFP 1,25 Gbit/s 1000BaseLX SM 1310 nm jusqu'à 10 km Puissance d'émission -9,5 - -3 dBm Puissance de réception -3 - -21 dBm	EQT 1052514
F-3000® SFP BiDi 1,25G SM vert	Module F-3000® SFP BiDi 1,25 Gbit/s SM vert jusqu'à 2 km 1550 nm TX, 1310 nm RX Puissance d'émission -10 - -4 dBm	EQT 1079130
F-3000® SFP BiDi 1,25G SM bleu	Module F-3000® SFP BiDi 1,25 Gbit/s SM bleu jusqu'à 10 km 1310 nm TX, 1550 nm RX Puissance d'émission -9 - -3 dBm	EQT 1079131