

> Interfaces optiques DIO-2 et DIO-V11

> INTERFACES POUR FIBRE OPTIQUE MONOMODE 1300m

Les interfaces optiques DIO-2 et DIO-V11 permettent la transmission numérique par fibre optique. En version standard, elles sont équipées de diodes LASER et PIN munies de connecteurs FC/PC et se connectent à une fibre monomode 1300m. Chaque interface contient deux unités d'émission et deux unités de réception indépendantes. Le débit nominal est de 2,048 Mbits/s.



La distance de la liaison dépend de la qualité de la fibre et se situe aux alentours de 30 - 40 km. Les deux interfaces sont identiques quant au couplage avec la fibre. Elle diffèrent dans leurs connexions électriques :

la DIO-2 possède des jonctions G.703 tandis que la DIO-V11 a des interfaces V-11.

De plus, DIO-V11 peut s'adapter à des vitesses de transmission entre 32 kbit/s et 2,048 Mbit/s et a des indicateurs de l'état des circuits principaux en façade.



> Caractéristiques techniques

Type de fibre	1300 nm, monomode
Connecteurs optiques	FC/PC
Puissance nominale	- 11 dBm
Type d'émetteur	LASER
Sensibilité nominale	- 36 dBm @ BER = 10.E-5
Type de récepteur	Diode PIN
Interface électrique	G.703 (DIO-2), V-11 (DIO-V11)
Connecteurs électriques	BNC 75 Ohms (DIO-2), CANNON 15 (DIO-V11)
Indicateurs (DIO-2)	Niveau reçu insuffisant
Indicateurs (DIO-V11)	Niveau reçu insuffisant, 103, 104, 105, 109
Nombres d'interfaces par boîtier	2 émetteurs et 2 récepteurs
Présentation	Boîtier 19" / 1U / 200 mm
Alimentation	220 V / 50 Hz, option : 12 ou 24 V cc
Température de fonctionnement	0 à 40°C
Humidité relative	95% sans condensation
Ressources de la liaison	25 dB @ BER = 10.E-5
Atténuation maximale dans la fibre	20 dB (recommandé)
Niveau maximum en réception	- 16 dBm