

- Réception de canaux de télévision numérique par fibre optique et distribution coaxiale



Récepteur en boîtier miniature
Version distribution vers 4 câbles
Photo non contractuelle

DESCRIPTION :

Ces modules permettent la réception optique et la distribution coaxiale de canaux de télévision des bandes VHF et UHF.

Ils sont disponibles en boîtier métallique de faibles dimensions pour faciliter l'installation dans un local ou une gaine technique d'immeuble.

Le module peut être proposé avec un ou quatre départs de câble coaxial.

L'indicateur et le contact d'alarme permettent une utilisation sûre et un diagnostic rapide.

Un accès de supervision avec protocole SNMP ou http est disponible en option. (Nous contacter pour cette option)

Leur alimentation est assurée par un adaptateur secteur 230VAC ou une tension continue 12VDC.

FONCTION

- Réception optique et distribution coaxiale de canaux de télévision numérique dans les bandes VHF et UHF.

POINTS CLEFS

- Excellente sensibilité pour un fort taux de partage sur le réseau optique ou couvrir de grandes distances.
- Puissance de sortie RF élevée pour un fort taux de distribution coaxiale dans les immeubles.
- Version pour alimenter jusqu'à 4 câbles d'un même immeuble.
- Boîtier métallique pour garantir une bonne immunité aux perturbations CEM et faciliter l'installation.
- Faible consommation électrique.
- MTBF > 100 000 heures
- Lieu de production et S.A.V. : Voiron (France)
- Garantie des produits : 3 ans

Contact :

Ifotec – BP 247 – 38507 VOIRON

Tel : + 33 (0) 476 67 53 53

Fax : + 33 (0) 476 67 53 99

Site : www.ifotec.com

E-Mail : contact@ifotec.com

Spécifications RF (Performances garanties pour un taux de réflexions inférieur à -45 dB sur l'ensemble du réseau optique)

Bande passante	MHz	80 à 950
Ondulation dans la bande	dB	± 2
Niveau de sorties RF	dBμV	90 ±3
Réglage de niveau de sortie RF (Note 2)	dB	20
Impédance d'accès RF	Ω	75
ROS		< 1,8 : 1
C/N (Note 1)	dBc	> 45

Note 1 : Pour une puissance optique reçue de -10 dBm à 1310nm, largeur de canal 8 MHz, OMI=10%

Note 2 : Réglage accessible par tournevis

Spécifications optiques

Fibre optique		Monomodale G 652 ou G655
Longueurs d'ondes	nm	1100 à 1600
Dynamique de réception	dBm	-15 à 0 dBm
Type de récepteur	dBm	Photodiode PIN

Indicateurs de fonctionnement

Alimentation	Led Verte
Alarme réception optique (Note 3)	Led Rouge

Alarmes

Alarme	Réception optique
Sorties d'alarme	Contact de relais
Contact	NO/NF/Commun (Note 4)

Note 3 : Normalement Ouvert/Normalement fermé/Commun.

Note 4 : Un défaut de réception optique est caractérisé par une puissance optique reçue trop faible.

Connecteurs

Optiques	SC/APC
Radio Fréquences	F
Alarmes	Bornier à vis débrochable

Boîtier & Alimentation

Type de boîtier		Boîtier individuel à fixation murale
Dimensions (L x p x h)	mm	146 x 89 x 34
Tension d'alimentation	VDC	12 (via plug secteur)
Puissance max	W	8

Environnement

Température d'utilisation	°C	-10 ; + 45
Température de stockage	°C	- 20 ; + 85
Hygrométrie	%	0 à 85 non condensé

TABLEAU DES REFERENCES :

Récepteur Optique en boîtier pour 4 coax en boîtier mural	Applications
FRCS 319 01A-UHF-4C	Réception optique et distribution coaxiale de canaux de télévision numériques en bande VHF et UHF
Produit associé : adaptateur secteur 230VAC*	
FCAS 210 10A-J	Alimentation secteur du récepteur optique

*Cf. Fiche technique du produit

Dans le but d'améliorer la satisfaction de notre clientèle, nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications jugées utiles sans préavis