

► SYSTÈMES DE DISTRIBUTION OPTIQUE

«FRR» — Modules Récepteurs Optiques de Voie de Retour

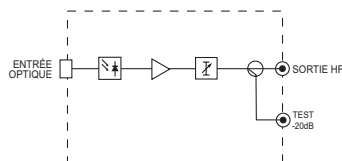
CE

- 1 entrée optique 1290-1600 nm — 1 sortie HF 5-300 MHz. Raccordement de fibre optique type monomode.
- Application dans réseaux HFC bidirectionnels. Le signal HF de sortie du module récepteur est utilisé à la station de tête pour procurer des services de données aux abonnés du réseau (accès à internet haut débit, VOD, IPTV, VoIP, etc.). Dans une application alternative, ce signal pourrait apporter à la station, sur canaux TV, des événements et images qui ont son origine dans lieux propres du réseau et sont transmis via node optique.
- Photodiode PIN avec faible facteur de bruit, en opérant dans une zone linéaire de la fonction de transfert "puissance optique - courant électrique".
- Alimentation +12 VCC depuis un module CFP. Montage sur les platines ou cadre-rack de station de tête ClassA.



FRR-310

Schéma synoptique



Modèle		FRR-310
Référence		4907
Puissance optique d'entrée	dBm	-6 ... +1
Bande de fréquences de sortie HF	MHz	5 - 300
Section optique	Longueur d'onde optique	nm
	Affaiblissement de réflexion entrée optique	dB
	Connecteur d'entrée optique	SC / APC 8°
Section HF	Niveau sortie HF (entr. opt.: -5 dBm ; OMI: 6%)	dBμV
	Réponse amplitude-fréquence	dB
	Atténuateur variable de sortie	dB
	Impédance de sortie HF	Ω
	Affaiblissement de réflexion sortie HF	dB
	Test de sortie HF	dB
	Connecteur de sortie HF	MHz
	Connecteur port test	dB
Général	Tension d'alimentation	Vcc
	Consommation	mA
	Type de connectique alimentation CC	
	Dimensions	mm

• Le module est livré avec 1 cavalier CC pour la cascade d'alimentation +12 Vcc

Exemple d'application

