

NOEUX OPTIQUES 1GHZ POUR RESEAUX CATV FIBRE ET COAXIAL (HFC)

ON 123 · ON 129 AC

- ✓ Très faible facteur de bruit et niveaux de sortie élevés
- ✓ Configuration et réglages faciles par modules atténuateur JXP
- ✓ Indicateur d'alimentation optique à led tricolore
- ✓ Contrôle automatique du gain (CAG) pour l'entrée optique
- ✓ Sortie configurable (ON 129 AC) avec modules externes avec une sortie (step) et deux sorties (répartiteur ou dérivateur)
- ✓ Alimentation intégrée (modèle ON 123) Téléalimentation (modèle ON 129 AC)
- ✓ En option le canal de retour par fibre optique via des transmetteurs optiques enfichables TO LR 1310 FP / TO LR 1310 DFB / TO LR 1550 DFB
- ✓ Canal de retour avec possibilité de travail en mode rafale pour ON 129 AC (standard SCTE 174)
- ✓ Excellente isolation électromagnétique avec un boîtier en aluminium IP64



ON 123



ON 129 AC

ACCESSOIRES (voir notice d'instructions)



JMP -1 · STI-3.5 · TSI-1/9



2FPG11 (Pour ON 129 AC)



TO LR 1310 FP · TO LR 1310 DFB
TO LR 1550 DFB



JXP X

DONNEES TECHNIQUES

MODELE		ON 123	ON 129 AC
Référence		273001	273002
Paramètres Optique			
Puissance optique en entrée	dBm / mW	-9...1 / 0,13...1,25	-9...2 / 0,13...1,58
Niveau optique d'entrée	dB	7	6
Pertes de retour en entrée	dB	>40	
Longueur d'onde en entrée	nm	1100...1650	
Puissance optique d'entrée maximale	dBm	-9...+1	-9...+2
Indicateur de la puissance optique	LED	Rouge / Vert / Orange	
Niveau de bruit équivalent en entrée	pA \sqrt /Hz	<7	<6,5
Connecteurs d'entrée		SC/APC	
Canal direct			
Bande de fréquences	MHz	87...1002	
Platitude	dB	\pm 0,75	
Niveau de sortie maximum (DIN 45004B)	dB μ V	123	129
Niveau de sortie maximum (cenelec 42). (1310nm @ -3dBm, EQ1=6dB, 4% OMI, AGC=ON, CTB \leq 60dBc, CSO \leq 60dBc)	dB μ V	-	114
Niveau de sortie maximum(cenelec 42). (1310nm @ 6dB SLOPE, 3,5% OMI, CTB \leq 60dBc, CSO \leq 60dBc)	dB μ V	109	-
Stabilité CAG	dB	\pm 1	
Atténuation	dB	0...20	
Egalisation	dB	0...20	
Sortie Test	dB	-20 \pm 1	
Pertes de retour en sortie	dB	18 (40MHz) -1,5dB/oct	
Voie de retour			
Bande de fréquences	MHz	5...65	
Atténuation	dB	0...20	
Sortie Test	dB	-	-20 \pm 1
Pertes de retour en sortie	dB	18 (40MHz) -1,5dB/oct	
Compatible avec standard SCTE 174		Non	Oui
Caractéristiques générales			
Tension d'alimentation	V / Hz	195...253 / 50...60 (Interne)	28...65 / 50...60 (Interne/A distance)
Puissance consommée	W	9	15
Connecteurs en sortie		F	PG11
Indice de protection		IP64	IP64
Température de fonctionnement	°C	-20...60	-20...60
Weight	Kg	1,1	1,3

DONNEES TECHNIQUES ACCESSOIRES

REFERENCE	MODELE	DESCRIPTION
102008	JMP-1	Module de passage direct pour ON 129 AC
102009	STI-3,5	Module répartiteur (-3.5/-3.5dB) pour ON 129 AC
102010	TSI-1/9	Module dérivateur (-1/-9dB) pour ON 129 AC
102011	JXP 0	Module atténuateur 0dB pour Noeux optique HFC
102012	JXP 2	Module atténuateur 2dB pour Noeux optique HFC
102013	JXP 3	Module atténuateur 3dB pour Noeux optique HFC
102014	JXP 6	Module atténuateur 6dB pour Noeux optique HFC
102015	JXP 9	Module atténuateur 9dB pour Noeux optique HFC
102016	JXP 12	Module atténuateur 12dB pour Noeux optique HFC
274004	2FPG11	Adaptateur 2 fibres avec embases PG11 pour Noeux Optique type ON 129 AC

MODELE		TO LR 1310 FP	TO LR 1310 DFB	TO LR 1550 DFB	TO XX CWDM
Référence		274001	274002	274003	274005
Fréquence d'entrée	MHz	5-65			
Longueur d'onde de sortie	nm	1310 nm		1550 nm	Sur demande
Puissance optique en sortie	dBm / mW	0 / 1	3 / 2		3
Type de laser	-	Fabry Perot (FB)	Distributed Feedback (DFB)		
Installation		A insérer dans un Noeux optique			

