

EMETTEUR ET RECEPTEUR OPTIQUE DE 4 POLARITES SATELLITE + TERR.

TO 4 ST · RO ST 44

- ✓ Excellente stabilité et linéarité
- ✓ Solution pour fibre optique monomode
- ✓ Très faible bruit
- ✓ LED rouge présence de tension
- ✓ Fonction CWDM (TO 4 ST / RO ST 44)
- ✓ Intègre CAG optique (RO ST 44)
- ✓ Laser du type DFB (TO 4 ST)
- ✓ Compatible avec LNBs Quad ou Quattro (TO 4 ST)
- ✓ Extensible jusqu'à 16 RO ST44



TO 4 ST



RO ST 44

DONNEES TECHNIQUES

Modèle		TO 4ST
Référence		276001
Connexions		
Connecteur RF		F-femelle
Connecteur optique		SC/APC
Connect. d'alimentation		F-femelle
Paramètres optique		
Pertes de retour	dB	≥ 45dB
Longueurs d'onde	nm	1510 VL
		1530 HL
		1550 VH+Terr.
		1570 HH
Affaiblissement	A/W	≥ 0.9
Puissance optique de sortie par $\lambda\lambda$	dBm	+3
Fibre optique		Monomode
Paramètres Terr + Sat-IF		
Impédance d'entrée	Ω	75
Fréquences Terr.	MHz	47-860
Linéarité du gain Terr.	dB	± 0.75
Niveau d'entrée Terr.	dB μ V	65-85
Pertes de retour Terr.	dB	≥ 14
Fréquences Sat-IF	MHz	950-2150
Pertes de retour Sat-IF	dB	≥ 10dB
Linéarité du gain Sat-IF	dB	± 1.5
Niveau d'entrée Sat-IF	dB μ V	65-85
Tension s LNB	V/ KHz	13-18/0-22
Autres paramètres		
Tension d'alimentation	Vdc	20 (Alim. incluse)
Puissance de consommation	W	< 10

Modèle		RO ST 44
Référence		276003
Connexions		
Connecteur RF		F-femelle
Connecteur optique		SC/APC
Connect. d'alimentation		F-femelle
Paramètres optique		
Pertes de retour	dB	≥ 45dB
Longueurs d'onde	nm	1510 VL
		1530 HL
		1550 VH+Terr.
		1570 HH
Affaiblissement	A/W	≥ 0.9
Puissance optique de sortie par $\lambda\lambda$	dBm	-15-3
CAG	dBm	CAG -7-2
Fibre optique		Monomode
Paramètres Terr + Sat-IF		
Impédance d'entrée	Ω	75
Fréquences Terr.	MHz	47-860
Linéarité du gain Terr.	dB	± 0.75
Niveau d'entrée Terr.	dB μ V	≥ 80 CAG
Pertes de retour Terr.	dB	≥ 14
CNR	dB	≥ 50
CSO	dB	≥ 62 (*)
CTB	dB	≥ 65 (*)
Fréquences Sat-IF	MHz	950-2150
Pertes de retour Sat-IF	dB	≥ 10dB
Linéarité du gain Sat-IF	dB	± 1.5
Niveau d'entrée Sat-IF	dB μ V	75 ± 5 CAG
CAG	dB	± 1
Autres paramètres		
Tension d'alimentation	Vdc	20 (Alim. incluse)
Puissance de consommation	W	< 10