

# NODI OTTICI PER FIBRA E RETI CATV COASSIALI (HFC)

## ON 123 • ON 129 AC

- ✓ Figura di rumore molto bassa e elevato livello di uscita
- ✓ Facile regolazione e configurazione tramite connettori JXP
- ✓ Indicatore ingresso di potenza ottico a led tricolore
- ✓ Controllo automatico del guadagno (AGC) per ottica ingresso
- ✓ Uscita configurabile (ON 129 AC) con moduli esterni con un'uscita (passo) e due uscite (tap o splitter)
- ✓ Alimentazione locale (ON 123) / alimentazione remota (ON 129 AC).
- ✓ Canale di ritorno opzionale per fibra tramite plug-in trasmettitori ottici TO LR 1310 FP / TO LR 1310 DFB / A LR 1550 DFB
- ✓ Funzione Autolink (ON 129 AC) abilitata servizio continuo durante la regolazione
- ✓ Canale di ritorno con possibilità di lavorare in modalità burst (SCTE 174) (ON 129 AC)
- ✓ Eccellente isolamento elettromagnetico con Scatola in alluminio IP64



ON 123



ON 129 AC

### ACCESSORI (VEDI IL MANUALE UTENTE)



JMP -1 • STI-3.5 • TSI-1/9



2FPG11 (Per ON 129 AC)



TO LR 1310 FP • TO LR 1310 DFB  
TO LR 1550 DFB



JXP X

## TABELLA TECNICA

RIFERIMENTO		ON 123	ON 129 AC
Codice		273001	273002
Parametri ottici			
Potenza ottica in ingresso	dBm / mW	-9...1 / 0,13...1,25	-9...2 / 0,13...1,58
Gamma AGC	dB	7	6
Perdita di ritorno	dB	>40	
Lunghezza d'onda di ingresso	nm	1100...1650	
Potenza ottica massima in ingresso	dBm	-9...+1	-9...+2
Indicatore di alimentazione ottico di ingresso	LED	Rojo / Verde / Naranja	
Rumore di ingresso corrente equivalente	pA/√Hz	<7	<6,5
Connettori di ingresso		SC/APC	
Canale diretto			
Gamma di frequenza	MHz	87...1002	
Planarità di banda	dB	±0,75	
Livello di uscita massimo (DIN 45004B)	dBμV	123	129
Livello di uscita massimo (cenelec 42). (1310nm @ -3dBm, EQ1=6dB, 4% OMI, AGC=ON, CTB≤60dBc, CSO≤60dBc)	dBμV	-	114
Livello di uscita massimo (cenelec 42). (1310nm @ 6dB PENDENZA, 3,5% OMI, CTB≤60dBc, CSO≤60dBc)	dBμV	109	-
Stabilità AGC nel campo di lavoro	dB	±1	
Attenuazione tra gli stadi	dB	0...20	
Equalizzazione tra stadi	dB	0...20	
Punto di prova	dB	-20±1	
Perdita di ritorno in uscita	dB	18 (40MHz) -1,5dB/oct	
Linea di ritorno			
Gamma di frequenza	MHz	5...65	
Guadagno	dB	20	30
Planarità di banda	dB	±1	±0,75
Attenuazione	dB	0...20	
Perdita di ritorno in uscita	dB	-	-20±1
Punto di prova	dB	18 (40MHz) -1,5dB/oct	
Compliant with SCTE 174 standard		No	Sí
Generale			
Alimentazione	V / Hz	195...253 / 50...60 (Locale)	28...65 / 50...60 (Local/Remoto)
Potenza assorbita	W	9	15
Connettori di uscita		F	PG11
Indice di protezione		IP64	IP64
Temperatura di esercizio	°C	-20...60	-20...60
Peso	Kg	1,1	1,3

## TABELLA TECNICA ACCESSORI

CODICE	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
102008	JMP-1	Percorso diretto del segnale per ON 129 AC
102009	STI-3,5	Separatore di segnale (-3.5/-3.5dB) per ON 129 AC
102010	TSI-1/9	Presa segnale (-1/-9dB) per ON 129 AC
102011	JXP 0	0dB attenuatore per nodi HFC
102012	JXP 2	2 Attenuatore 2dB per nodi HFC
102013	JXP 3	3 Attenuatore 3dB per nodi HFC
102014	JXP 6	6 Attenuatore 6dB per nodi HFC
102015	JXP 9	9 Attenuatore 9dB per nodi HFC
102016	JXP 12	12 Attenuatore 12dB per nodi HFC
274004	2FPG11	Adattatore 2 fibre su connettore PG11 per ON 129 AC

RIFERIMENTO		TO LR 1310 FP	TO LR 1310 DFB	TO LR 1550 DFB	TO XX CWDM
Codice		274001	274002	274003	274005
Frequenza di ingresso	MHz	5-65			
Produzione lunghezza d'onda	nm	1310 nm		1550 nm	Su richiesta
Uscita ottica energia	dBm /mW	0 / 1	3 / 2		3
Tipo laser	-	Fabry Perot	Feedback distribuito		
Installazione		Inserito nel nodo ottico			

