

QST3292H Mini Nodo Pasivo CATV WDM



Receptor óptico pasivo de alta sensibilidad para servicio de CATV, diseñado para redes ópticas y PON de TV digital hasta el hogar. No se requiere el uso de fuente de alimentación, sin consumo de energía. Cuando la potencia óptica de entrada $P_{in} = 0\text{dBm}$, el nivel de salida $V_o = 60\text{dB}\mu\text{V}$. WDM incorporado, con ancho de banda CATV $1550 \pm 20\text{nm}$.

Características:

- No requiere fuente de poder, sin consumo de energía
- Ancho de banda 45~1050MHz.
- Nivel de salida = 60dB μ V con potencia de entrada = 0dBm.

Especificaciones Técnicas:

Description	Unit	Specifications
wavelength	(nm)	1540~1563 CATV
		1550/1490/1310 Com port
		1490/1310 For ONT
Response	(A/W)	≥0.85 1310nm
		≥0.9 1550nm
Optical Power Input Range	(dBm)	+2~-9
Optical Return loss	(dB)	≥55
connector		SC/APC
Bandwidth	(MHz)	45 ~ 1050
output level	(dBμV)	>60±2 Digital Tv (Pin=0dBm)
output impedance	(Ω)	75
Output port		1
RF connector		F connector imperial
OMI	(%)	4.3
MER	(dB)	≥33 Pin= -5dBm
BER	(dB)	<1.0E-9 Pin= -5dBm
Operating Temperature	(°C)	-20 ~ +50
Storage Temperature	(°C)	-40 ~ 85
Working Humidity	(%)	5 ~ 95
Dimensions	mm	65X 74X 26