

OPT-TX WB1

Wide fibre



Emisor de fibra óptica ancha para gestionar señales de RF procedentes de una antena parabólica equipada con un LNB de banda ancha (V, H) y de una antena digital terrestre, combinando también señales de radio FM y DAB.

El OPT-TX WB1 está equipado con 3 láseres independientes capaces de gestionar por separado las 2 polaridades de banda ancha y la señal de TV, y utiliza tecnología CWDM (Multiplexación por División de Longitud de Onda Gruesa) para mezclar las diferentes longitudes de onda y transmitirlas en una única fibra óptica monomodo de 9/125 μm .

Especificaciones técnicas

- Satélite único con LNB de banda ancha y entrada para señales de TV, DAB y FM
- Dimensiones compactas
- Doble conector de entrada de CC para alimentación redundante que garantiza la continuidad del servicio
- Sin regulación y con control automático de ganancia (AGC) en todas las entradas coaxiales para una máxima estabilidad operativa
- Láseres ópticos dedicados para cada polaridad de satélite de banda ancha y para la señal de TV, para obtener la máxima calidad de señal de RF
- LED de estado para cada entrada para un diagnóstico rápido de las funciones principales
- Fuente de alimentación incluida en el paquete; el emisor también puede alimentarse desde las entradas V y H.

OPT-TX WB1		
Código		270901
Entrada RF		3 x (2 x SAT+1 x TV)
Salida óptica		1 SC/APC
Ingresso TV		
Conectores de entrada de TV		F hembra
Nivel de entrada de TV	dB μ V	63-90 @MUX
Banda de frecuencia de TV	MHz	88-790
Pérdida por reflexión en la entrada de TV	dB	6
Ingressi SAT		
Ancho de banda SAT	MHz	290-2340
Conectores SAT		F hembra
Nivel de entrada SAT	dB μ V	60-85@TP
Pérdida por reflexión SAT	dB	6

Uscita ottica		
Longitud de onda	nm	1310 (SatA V), 1330 (SatA H), 1550 (TV)
Potencia óptica de salida	dBm	6 (para cada longitud de onda); 10,5 (total)
Pérdida por reflexión óptica	dB	>30
Grado de seguridad		1M
Características generales		
Tensión de alimentación	V	12-18
Consumo actual	mA	350@12V
Led		Verde fijo: señal RF de entrada dentro del rango operativo correcto. Verde parpadeando lentamente: señal RF de entrada demasiado baja. Verde parpadeando rápidamente: señal RF de entrada demasiado alta. Rojo fijo: posible fallo del láser correspondiente
Temperatura de trabajo	°C	De -10 a +55
Temperatura de almacenamiento	°C	De -40 a +70
Conformidad		CEI EN 50083-2 EN60065
Dimensiones y embalaje		
Piezas		1
Código EAN		8016978106516
Dimensiones del embalaje	mm	186 x 240 x 58
Dimensiones del producto	mm	114 x 200 x 31
Peso bruto	kg	0.625