

CATV

Transmisor óptico de modulación directa serie FT-LT1300



■ Características de presentación

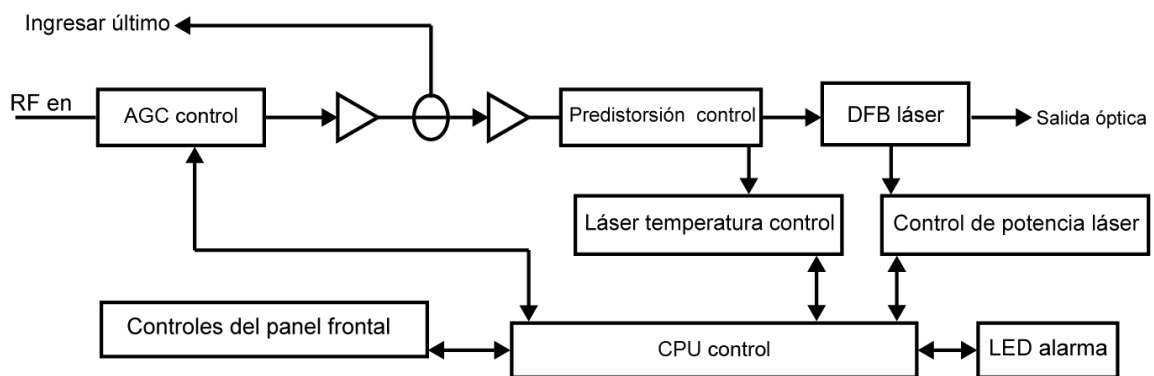
- ◆ El uso de láseres DFB de alto rendimiento de marcas famosas internacionales tiene líneas espectrales estrechas, buena linealidad y alta potencia de salida.
- ◆ La avanzada tecnología de predistorsión de RF de frecuencia múltiple utiliza tecnología de procesamiento automático de potencia de RF para optimizar automáticamente el nivel del variador de modo que las especificaciones C / CTB, C / CSO y C / N estén siempre en valores óptimos.
- ◆ El procesador ARM de 32 bits puede coordinar eficientemente el estado de trabajo de cada módulo y monitorear y controlar con precisión cada parámetro operativo.
- ◆ El circuito de estabilización de la temperatura del láser (ATC) y el circuito de estabilización de salida de potencia óptica (APC) garantizan un rendimiento óptimo del láser.
- ◆ Ancho de banda operativo de 47-862MHz (se pueden personalizar 1000Mhz).
- ◆ La estructura de doble módulo está reservada para aumentar las funciones de emisión de luz, EDFA, recolección de luz, interruptor de RF y otras funciones.
- ◆ Estructura modular, fácil de ampliar la función del equipo y mantenimiento.
- ◆ Interfaz de gestión de red estándar, en línea con el protocolo de gestión de red SNMP.
- ◆ La fuente de alimentación puede realizar copias de seguridad en caliente de doble alimentación, fijas de tipo instantáneo, extracción con un solo toque. Fácil de operar, firmemente fijado. Voltaje 220V y 110V y 48V opcional.

■ Aplicaciones

El transmisor óptico LT1300 está diseñado de acuerdo con el estándar CATV. Modula la señal de amplitud de RF del CATV en una señal óptica de 1310 nm / 1550 nm, y luego la transmite al nodo óptico en la red HFC a través de fibra óptica monomodo. Transmisión de red mediana, principalmente para señales de televisión, con una amplia gama de aplicaciones. Los amplificadores ópticos de alta potencia se utilizan para el tendido de redes de fibra hasta el hogar (FTTH).

El transmisor óptico LT1300 está equipado con un circuito de alimentación de salida óptica confiable y estable y un circuito de control de temperatura del enfriador termoeléctrico láser de bomba para garantizar el mejor rendimiento del equipo. Diseño de estructura de enfriamiento profesional, ventilador de control de temperatura inteligente, bajo consumo de energía. Es una opción ideal para construir la transmisión de señal de red secundaria de CATV.

■ Diagrama de principios



FT-LT1300

■ Parámetros de límite

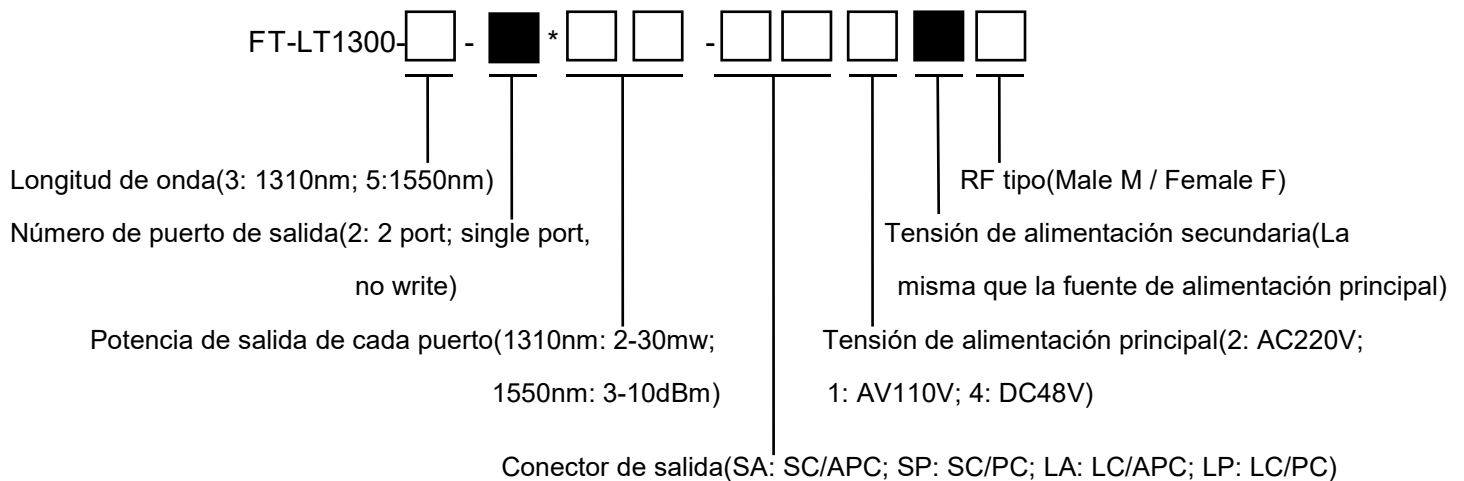
Parámetros técnicos	FT-LT1300-3***	FT-LT1300-5***
Alcance óptico máximo recibido	1310nm±20	1550nm±15
Nivel de entrada mínimo	75~90dBuV (Mejor valor recomendado 80dBuV)	
Potencia óptica de salida más alta	30mW	10dBm
Temperatura de funcionamiento extrema	-5°C~+45°C	
Límite de voltaje de suministro	AC110/220 (90~265v) o DC48v (38~58v)	

■ Indicadores técnicos

Parámetros técnicos	LT1300-3***	LT1300-5***
Potencia óptica de salida	2~30mW	3~10dBm
Longitud de onda	1310nm±20	1550nm±15
Tipo de láser	DFB láser	
Modulación de luz	Modulación de intensidad de luz directa	
Forma de conector óptico	FC/APC&SC/APC (personaliza)	
Gama de frecuencias	47~862MHz (personaliza 1000MHz)	
Nivel de entrada de RF	75~90dBuV (Mejor valor recomendado 80dBuV)	
Planitud en banda	±1dB	
Planitud en banda	0.5dB	
MGC rango de ajuste	0~15dB	
RF Impedancia de entrada	75Ω	
Pérdida de reflexión de entrada	≥16	
C/CTB	≥65	
C/CSO	≥60	
Relación portadora a ruido(C/N)	≥51	
Tensión de alimentación	AC110/220 (90~265v) o DC48v (38~58v)	
Consumo de energía total	< 12W	
Temperatura de funcionamiento	-30°C~+70°C	
Tamaño neto del producto	357(W)*482(L)*44(H)	
Tamaño de empaque del producto individual	595(W)*490(L)*120(H)	
Tamaño del paquete FCL (2 juegos)	595(W)*490(L)*230(H)	

■ Guía de pedidos

FT-LT1300-longitud de onda + distancia de transmisión + número de puertos de salida *
 número de energía por forma de conector de salida de puerto + voltaje de fuente de
 alimentación principal + voltaje de fuente de alimentación auxiliar + forma de asiento de
 radiofrecuencia (Nota: el cuadro negro no se escribe cuando no hay demanda de pedido).



Modelo: LT1300-5-2*5-SA21M

Analice de acuerdo con el modelo del equipo: este equipo es un equipo de 1U, longitud de
 onda de 1550 nm, 2 salidas, cada salida 5 dBm, el conector de salida es SC / APC, la fuente
 de alimentación principal de 220 V, la fuente de alimentación auxiliar de 110 V, el conector de
 RF es hombre.

■ Embalaje y Etiquetado



1pc/carton

Transmisor óptico de modulación de dirección

Modelo: LT1300-5
 Poder: 5dBm
 Voltaje: 220V AC
 Desc.: 2*5-SA21M
 Cantidad: 1PC



19/10

Etiqueta del producto

