

Emissor Ótico BL MTK, 1550nm

Cód.: 2901422

Emissor Ótico de Banda Larga (RF IN: 47 ~ 2400MHz).

Este módulo permite converter sinais de RF em sinais óticos, no comprimento de onda de 1550nm.

Adequado para operar como emissor RF Overlay em redes GPON e também como emissor ótico em redes HFC.

- Gama RF de entrada: 47~2400MHz (CATV e SMATV)
- Comprimento de onda: 1550nm
- Tipo de laser: DFB (distributed-feedback laser)
- Potência ótica por saída: 6dBm
- Circuito AGC para garantir a estabilidade da potência de saída do laser
- Controle de ganho manual: permite manter a operação ideal numa ampla gama de sinais de entrada
- Baixas perdas de sinal em longas distâncias
- Simplicidade de instalação e configuração
- Excelente fiabilidade
- Teclas e Display integrado para programação e manutenção local
- WEB control e SNMP agent (opcional – mediante pedido)
- Montagem em calha DIN (19") ou na parede
- Entrada RF com Loop-through
- Saída RF de teste



Normas aplicáveis

Diretiva EMC: 2014/30/EU
EN 50083-2:2012+A1:2015

Segurança

EN IEC 62368-1:2020
EN 60728-11:2017+A11:2018
EN 60825-1:2014+AC:2017

Diretiva RoHS: 2015/863/EU

EN IEC 63000:2018

Informação logística

Código: 2901422	Designação: Emissor Óptico BL MTK 1550nm 6dBm - 2,4GHz	EAN13: 5604634092230	Classe ETIM:
Emb. unitária: Cx. cartão	Qtd: 1	Peso bruto[kg]: 0,9	Dimensão[cm]: 25.6x14,5x4,9

Especificações Técnicas

Entrada/Saída - RF	
Conetor RF (IN) / (Loop Through*)	Tipo F Fêmea (*Atn <1dB / linearidade ±1dB)
Conetor RF (Teste)	Tipo F Fêmea
Gama de frequências [MHz]	47 ~ 2400
Nível de entrada [dBµV] / Impedância [Ω]	70 ~ 85 / 75
Ajuste de ganho [dB]	0 ~ 15 em passos de 1dB
Gama AGC [dB]	± 5
Perdas de retorno [dB]	≥ 18dB a 40MHz-1,5dB/oct.(47-950MHz); ≥ 10dB até 1750MHz; ≥ 7dB até 2400MHz
Saída - Ótica	
Conetor de saída	SC/APC
Tipo de laser	DFB
Comprimento de onda [nm]	1550
Potência de saída [dBm]	6

(TV TERR.)

Distorção de intermodulação CSO (OMI=4%; CENELEC 42 canais, -2dBm) [dB]	> 55
Distorção de intermodulação CTB (OMI=4%; CENELEC 42 canais, -2dBm) [dB]	> 60
Relação portadora/ruído CNR (OMI=4%; CENELEC 42 canais, -2dBm) [dB]	> 50

(TV SAT.)

Distorção de intermodulação (OMI = 20%; testado conforme EN50083-3) [dB]	> 35
--	------

Gerais

Alimentação para Prés [V]	12 (0,4A máx.)
Tensão de alimentação [V]	12±1
Consumo máximo de corrente [A]	0,35
Gama de temperatura [°C]	0 ÷ +50
Dimensões (LxPxA) [mm]	36x107,5x198
Peso [kg]	0,7