

Emissor Ótico BL MTK Duplo, 1310nm

Cod.: 2901437

Emissor Ótico Duplo de Banda Larga (RF IN: 47 ~ 2400MHz). Este módulo permite converter sinais de RF em sinais óticos, no comprimento de onda de 1310nm, adequado para operar como emissor ótico em redes HFC.

- Gama RF de entrada: 47~2400MHz (CATV e SMATV)
- Comprimento de onda: 1310nm
- Tipo de laser: DFB (distributed-feedback laser)
- Duas saídas óticas
- 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 e robustez (chassis em zamak)
- 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
- Estrutura robusta em liga de alumínio fundido



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: 2901437	Designação: Emissor Ótico BL MTK Duplo 1310nm 2x6dBm - 2,4GHz	EAN13: 5604634092728	Classe ETIM: EC002947
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)	Tipo F Fêmea
Conetor RF (Loop Through)	Tipo F Fêmea (Atn < 1dB / linearidade ± 1dB)
Conetor RF (Test)	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	2x SC/APC
Tipo de laser	DFB
Comprimento de onda [nm]	1310

Potência de saída [dBm]	2x 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]	0,4
Gama de temperatura [°C]	0 ÷ +50
Dimensões (LxPxA) [mm]	36x107,5x198
Peso [kg]	0.7