

Receptor Ótico ECO c/ AGC, 1 Out

Código: 2901316

Recetor ótico compacto que permite receber, converter e amplificar um sinal ótico de SMATV em um sinal RF, destinado a operar com os Emissores Óticos BL da Teka.

A gama de deteção ótica do recetor situa-se entre 1100~1600nm, disponibilizando 1 saída RF de Banda Larga (47~2400MHz).

Adequado para operar em redes FTTH/HFC.

- Recetor ótico compacto de banda larga
- 1 saída RF (47~2400MHz)
- Desenhado para funcionar em conjunto com os Emissores Óticos BL (2902176, 2901436, 2901437, 2901422, 2901429)
- Sistema AGC integrado baseado no nível de sinal ótico (OLC)
- Gama de deteção ótica alargada 1100-1600nm
- Elevada sensibilidade ótica: -15 ~ 0dBm
- Controlado por microprocessador
- Display LED para apresentação de todos os parâmetros
- Programação electrónica via teclas
- Excelente fiabilidade
- Fonte de alimentação integrada (fonte comutada de elevada eficiência)
- Conectores: Saída RF - Tipo F fêmea | Entrada Ótica - SC/APC



Normas aplicáveis

Diretiva EMC: 2014/30/EU

EN 50083-2:2012+A1:2015

Segurança

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

EN 60728-11:2017+A11:2018

Diretiva RoHS: 2015/863/EU

EN IEC 63000:2018

Informação Logística

Código: 2901316	Designação: Receptor Ótico ECO c/ AGC, 1 Out (47-2400MHz)	EAN13: 5604634091035	Classe ETIM: EC002947
Emb. unitária: Cx. cartão	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,36	Dimensão [cm]: 14,0x9,6x5,0
Emb. conjunto: Cx. cartão	Qtd.: 20	Peso bruto [kg]: 7,50	Dimensão [cm]: 39,6x26,4x16,0

Especificações Técnicas

Entrada Ótica	
Conetor	SC / APC
Gama de deteção [nm]	1100 – 1600
Nível de entrada (Gama AGC) [dBm]	- 15 ~ - 6 / - 8 a 0 (comutável)
Perdas de retorno [dB]	> 40
Corrente de ruído [pA/√Hz]	≤ 7
Saídas RF	
Conetor	Tipo F fêmea
Gama de frequência (quatro) [MHz]	47 ~ 2400
Impedância [Ω]	75
Perdas de retorno [dB] ≥ 1	≥14 @40MHz -1,5dB/oct (47~950MHz); ≥10 até 1750MHz; ≥7 até 2400MHz
Lineraridade [dB]	± 1,5 (47 ~ 2150MHz)
Nível de saída (Gama AGC) [dBμV]	78 (entrada ótica -8~0dBm); 80 (entrada ótica -15 ~-6dBm) *
Nível de saída CTB (EN60728-3) [dBμV]	90 *
Nível de saída CSO (EN60728-3) [dBμV]	83 *
Nível máx. de saída IMD3=60dB, 2 portadoras, 2150MHz, +f=10MHz [dBμV]	104
Ajuste do nível de saída (Modo manual/AGC não ativo) [dB]	31 (em passos de 1dB)
Gerais	
Tensão de alimentação [VAC] / Consumo [W]	230, 50/60Hz / 4
Gama de temperatura [°C]	-20 ÷ +50 (em operação)
Dimensões (LxPxA) [mm]	133x73x39
Peso [Kg]	0,32

* Sinal ótico de entrada OMI 4,9%, 1310nm