

Recetor Ótico (1SAT) Quattro

Cod.: 2902259

Recetor ótico destinado a converter sinais óticos de TV em sinais elétricos RF de TV, destinado a operar com o sistema de transmissão de banda larga Teka **ThroughFiber**.

Recebe os sinais óticos das duas bandas e polarizações de satélite, emitidos pelos Emissores Óticos de Banda Larga ou pelo LNB Ótico e converte-os em sinais RF de TV.

A gama de deteção dos recetor situa-se entre 1100 – 1600nm, disponibilizando 4 saídas uma para cada polarização/banda (HL/HV/VL/VH) de satélite.

- Recetor ótico compacto quatro, para cada uma das polarizações/bandas de um satélite
- Desenhado para funcionar em conjunto com o LNB Ótico (2902258) ou com Emissores Óticos Wideband (2902256 e 2902257)
- Sistema AGC integrado baseado no nível de sinal ótico (OLC)
- Gama de deteção ótica: 1100 ~ 1600nm
- LED indicador da potência ótica de entrada (Vermelho= Muito elevado; Verde = OK; Amarelo = Muito baixo)
- Alimentação local (fonte 2902180) ou remota via saídas RF
- Envoltente robusta em Zamak
- Conectores:
 - 4x RF - Tipo F fêmea
 - 1x Ótico - FC/UPC
 - DC IN - Jack DC 3.5/1.3mm

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

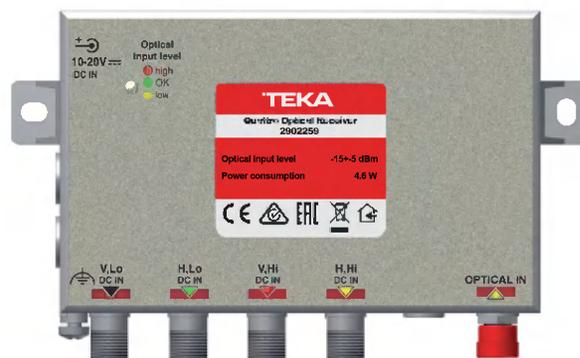
Informação Logística

Código: 2902259	Designação: Receptor Ótico (1SAT) Quattro	EAN13: 5604634108366	ETIM: EC0002947
Emb. unitária: Cx Cartão	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,4	Dimensões [mm]: 16,4x10,2x3,1
Emb. conjunto: Cx Cartão	Qtd.: 20	Peso bruto [kg]: 8,3	Dimensões [mm]: 33,9x32,2x12,2

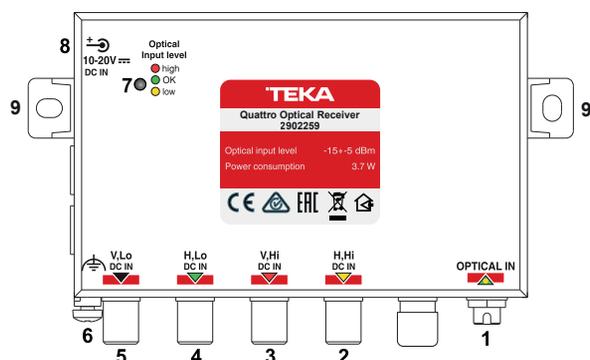
Especificações técnicas

Entrada Ótica	
Conetor	1x FC/UPC
Gama de deteção [nm]	1100 – 1650
Nível de entrada [dBm]	-15 ~ -5
Saídas RF (Quattro SAT)	
Conectores	4x Tipo F fêmea
Gama de frequência (quatro) [MHz]	2x (950-2150) & 2x (1100-2150)
Nível de saída RF – quatro [dBμV]	80
Gerai	
FI interna [MHz]	290 ~ 2340

ThroughFiber



Perdas de retorno entrada [dB] / Impedância [Ω]	> 10 / 75
Alimentação [VAC] / Consumo [W]	10 ~ 20 / 3.7
Gama de temperatura [°C]	-20 ÷ +50
Dimensões (LxPxA) [mm]	147x89x26
Peso [kg]	0,34



1. **OPTICAL IN** - Entrada ótica (conetor tipo FC/UPC).
2. **H,Hi, DC IN** - Saída SAT IF Horizontal Alta (H,Hi), Entrada DC (conetor F fêmea)
3. **V,Hi, DC IN** - Saída SAT IF Vertical Alta (V,Hi), Entrada DC (conetor F fêmea)
4. **H,Lo, DC IN** - Saída SAT IF Horizontal Baixa (H,Lo), Entrada DC (conetor F fêmea)
5. **V,Lo, DC IN** - Saída SAT IF Vertical Baixa (H,Lo), Entrada DC (conetor F fêmea)
6. Terminal de ligação à Terra
7. LED indicador da potência ótica de entrada: **vermelho** – muito elevada
verde – correta (gama OLC)
amarelo – muito baixa
8. **DC IN** - Entrada de Alimentação 10V | 20VDC(DC jack 3.5/1.3 mm)
9. - Suportes para fixação/montagem