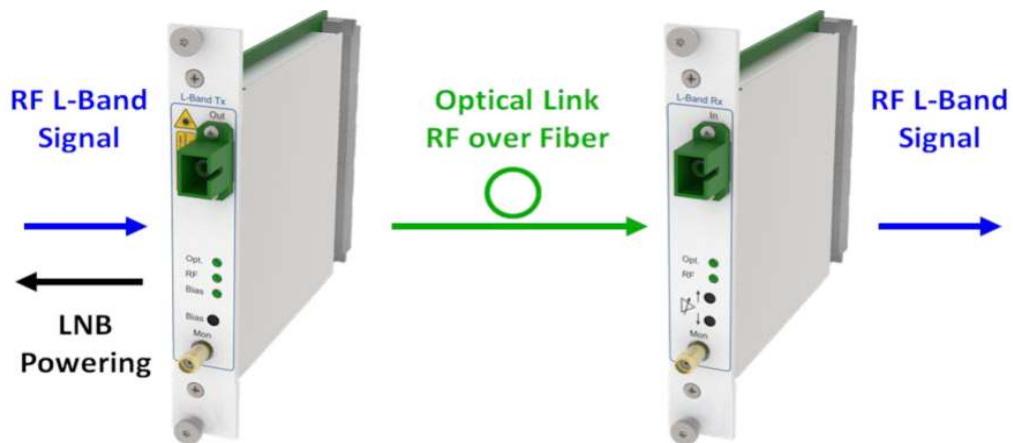


L-Band光收发板卡 DEV7233-7333



产品特点

- ▮ 可调Rx和Tx增益
- ▮ 连续的光调制指数优化
- ▮ 可变增益 (MGC 或 AGC)
- ▮ 支持射频感应, 带LED状态显示
- ▮ 增益控制和LNB供电控制按钮
- ▮ 输出监控
- ▮ 支持LNB供电, 13/18V, 22kHz (可选)
- ▮ 支持9个CWDM波长 (可选)
- ▮ 接口类型: SC/APC(可选FC/APC或者E2000 HRL)

产品参数

1. 射频指标参数

频率范围： 850-2450MHz,
最大链路增益： 32±2dB,
平坦度： ±1.5 dB, 850-2450 MHz
±0.15 dB, 任何36 MHz
回波损耗： >14 dB, 标称值16 dB ,
增益稳定度： ±2dB, 0-50 °C/32-122 °F
群延时失真： <2 ns ,
标称输入射频电平： -25 dBm ,
噪声系数： <10 dB ,
无杂散动态范围SFDR_{2/3} : 117 dB/Hz^{2/3} ,
载噪比C/N: 65 dB ,
输出IP3: >31 dBm ,
OP1dB: >11 dBm ,
互调失真: >40 dBc @ 2 tones, -13 dBm
输入功率动态范围: -74...+15dBm ,
动态功率范围: -27...+15dBm (自动OMI优化)
动态射频输入电平: 15 dBm ,
光功率余量: 25 dB ,

2. 光接口规格

光纤类型： 单模9/125 μm,
接口类型： SC/APC, E2000/HR或FC/APC , 标配SC/APC

3. 监测端口

接口类型及阻抗： 50Ω, SMA (f) ,
回波损耗： >18dB 标称值

4. 射频感应

可调阈值电平 (THL) : 0dB>THL>-50 dBm ,
告警提示, 前面板LED指示灯及远程通信监看,

5. 常规参数

尺寸:20 mm (宽) x133 mm (高) x100 mm (深) ,
环境条件: ETS 300019 Part 1-3 Class 3.1E

产品参数

发射指标参数 (DEV7233)

可调增益: $-20 \cdots +25$ dB 步进1dB,
激光器: DFB, Class 1 (IEC60 825-1标准)
光输出功率: 2mW/3dBm ,
插入损耗和平坦度:
=输入电平-24dB \pm 2dB (Tx)
功耗, : 12 V; 200 mA (不含LNB供电)
发射端LNB供电和实时监测
LNB电源: 最大350mA,
LNB电压, : 13 V, 18 V 和 0 Hz, 22 kHz ,
告警提示: 前面板LED灯及远程监看,
重量: 0.5kg,

接收指标参数 (DEV7333)

可调增益: $0 \cdots 15$ dB \pm 0.5 dB 步进1dB
可调斜度: $0 \cdots 4$ dB 步进1dB
波长范围, : 1100-1650 nm ,
最小光输入电平: < -22 dBm ,
损伤光输入电平: +10 dBm ,
插入损耗和平坦度:
=输出电平 - 20 dB \pm 2 dB (Rx)
功耗: 12 V; 250 mA ,
重量: 0.3kg,