

50Ω 4 Way功分器/合路器 EDK4-10-B095331



产品特点

- 符合RoHS标准,无铅
- 产品支持260℃回流焊
- 输入功率: 最大500mW
- 直流电流: 最大100mA
- 工作温度范围: -40℃至+85℃
- 储存温度范围: -55℃至+100℃

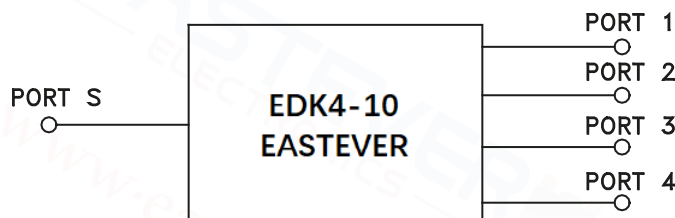
产品应用

- 用于通讯信号分配
- 用于宽带和无线通信
- 用于汽车流媒体后视镜
- 用于无线麦克风和海事通信
- 用于差分调制器/调节器和有源混频器
- 用于LTE、WIFI、蜂窝、移动电话、通用移动通信系统

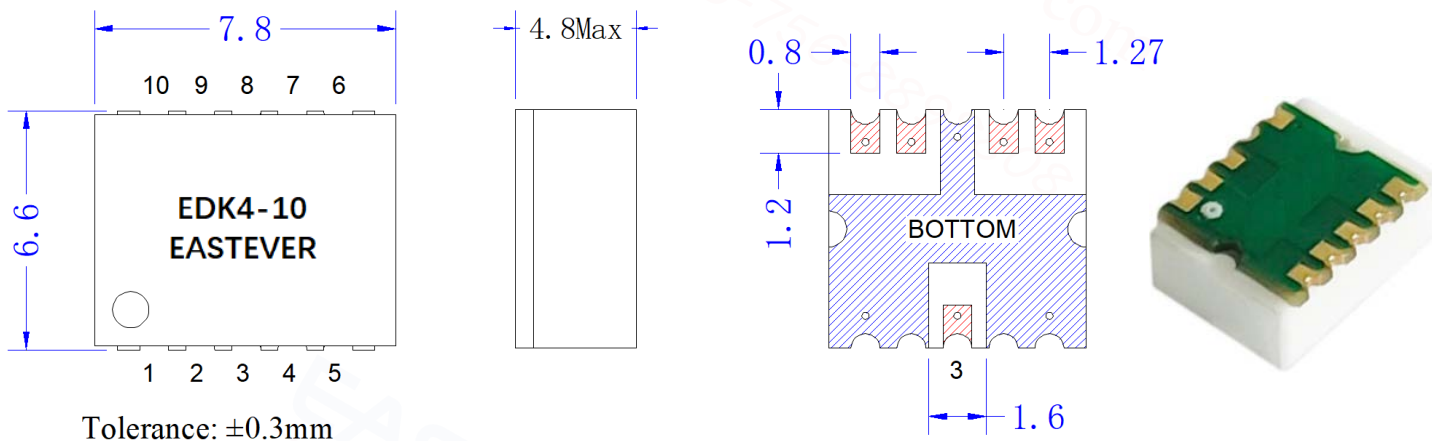
端口定义

| | |
|-------|--------------|
| 输入端口 | 3 (Sum Port) |
| 输出端口1 | 6 (Port1) |
| 输出端口2 | 7 (Port2) |
| 输出端口3 | 9 (Port3) |
| 输出端口4 | 10 (Port4) |
| 接地端口 | 1,2,4,5,8 |

电气原路图



外形尺寸图(mm)



Tolerance: $\pm 0.3\text{mm}$

电气特性: TA=25℃, 0dBm, Z0=50Ω

| 频率 (MHz) | 插入损耗 (dB) | | | | 幅度平衡 (dB) | 隔离度 (dB) | | | 相位平衡 (deg.) | 驻波比 | | | | |
|----------|-----------|-------|-------|-------|-----------|----------|-------|-------|-------------|------|------|------|------|------|
| | S-1 | S-2 | S-3 | S-4 | | 1-2 | 1-3 | 2-3 | | S | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5.0 | -6.39 | -6.20 | -6.35 | -6.56 | 0.36 | -28.9 | -35.4 | -35.3 | 0.54 | 1.05 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 |
| 150.0 | -6.48 | -6.31 | -6.45 | -6.63 | 0.32 | -28.3 | -35.6 | -35.1 | 0.42 | 1.05 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 |
| 350.0 | -6.64 | -6.43 | -6.56 | -6.75 | 0.32 | -26.2 | -35.2 | -34.4 | 0.82 | 1.14 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 |
| 400.0 | -6.71 | -6.50 | -6.62 | -6.80 | 0.30 | -25.8 | -35.4 | -34.6 | 0.98 | 1.16 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.14 |
| 600.0 | -6.94 | -6.69 | -6.78 | -6.97 | 0.28 | -24.7 | -36.8 | -34.2 | 1.34 | 1.21 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 |
| 700.0 | -7.07 | -6.81 | -6.89 | -7.09 | 0.28 | -24.2 | -35.8 | -32.8 | 1.42 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 |
| 800.0 | -7.27 | -6.97 | -7.02 | -7.22 | 0.30 | -24.0 | -33.9 | -31.5 | 1.62 | 1.17 | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.18 |
| 900.0 | -7.50 | -7.16 | -7.19 | -7.40 | 0.34 | -24.6 | -32.2 | -31.0 | 1.81 | 1.15 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 |
| 1000.0 | -7.77 | -7.40 | -7.41 | -7.63 | 0.37 | -26.3 | -30.9 | -31.5 | 2.01 | 1.19 | 1.22 | 1.21 | 1.21 | 1.22 |

