

## Passive Frequency Tripler X3,230-260 GHz,24 dBm Output Power

### Feature:

- Output Frequency:230-260 GHz
- Output Power :24dBm Typ
- Low power consumption

### 电气特性 Electrical Specifications:

| 参数 Parameter          | Min   | Typ | Max   | 单位 Units |
|-----------------------|-------|-----|-------|----------|
| 输出频率 Output Frequency | 230   |     | 260   | GHz      |
| 输入频率 Input Frequency  | 76.66 |     | 86.66 | GHz      |
| 输出功率 Output Power     |       | 24  |       | dBm      |
| 输入功率 Input Power      | 25    |     | 31    | dBm      |
| 倍频次数 Multiply Factor  |       | 3   |       |          |

### 机械特性 Mechanical Specifications:

| 参数 Parameter          | 指标 Value        | 单位 Units |
|-----------------------|-----------------|----------|
| 输出接口 Output Connector | WR-3.4/UG-387/U |          |
| 输入接口 Input Connector  | WR-10/UG-387/U  |          |
| 尺寸 Size               | /               | mm       |

### 绝对最大值 Absolute Maximum Ratings:

| 参数 Parameter                 | 指标 Value             |
|------------------------------|----------------------|
| 输入功率 RF Input Power          | 31dBm                |
| ESD灵敏度 ESD sensitivity (HBm) | Class 0, passed 150V |

Unit: mm



OBSERVE PRECAUTIONS  
 ELECTROSTATIC SENSITIVE  
 DEVICES

## 温度环境 Environmental Conditions:

| 参数 Parameter                       | Min   | Typ | Max | 单位 Units |
|------------------------------------|---|-----|-----|----------|
| 操作温度 Operating Temperature         | 0   |     | +50 | °C       |
| 存储温度 Non-operating Temperature     | -25   |     | +65 | °C       |
| 相对湿度 Relative humidity             |   | 95  |     | %        |
| 海拔 Altitude                        | 50,000  |     |     | feet     |
| 震动 Shock / Vibration(MIL-STD-810F) | 25g rms (15 degree 2KHz) endurance, 1 hour per axis |     |     |          |
| 冲击 Shock(non operating)            | 20G for 11msc half sin wave,3 axis both directions  |     |     |          |

## 订货信息 Ordering Information:

| 标准型号 Part Number     | 描述 Description  | 版本号 Revision |
|----------------------|---|--------------|
| TMPM-230260-0323-3.4 | Passive Frequency Tripler<br>X3,230-260GHz, 23dBm Output Power,WR-3.4 | Rev.1.1      |