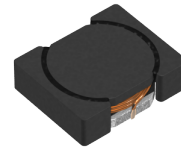


SMD/SMT 电感器(线圈)

VLF302512MT-4R7M

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

|        |  |
|--------|--|
| 用途     | 一般等级   |
| 特点     | <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Wire Wound</div> 绕线<br><div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">Shield</div> 磁屏蔽<br><div style="border: 1px solid grey; padding: 2px;">Ferrite Core</div> 铁氧体磁芯 |
| 系列   型 | VLF-M  |
| 状态     | <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> 停止生产</div><br>推荐代替型号 : <a href="#">VLS3012HBX-4R7M-N</a> (不保证其兼容性。)<br>停产发布日期 : 2017年5月18日<br>最后订单日期 : 2021年3月31日<br>最后出货日期 : 2021年9月30日                                  |
| 品牌     | TDK  |



尺寸

|           |                |
|-----------|----------------|
| 长度(L)     | 3.00mm ±0.20mm |
| 宽度(W)     | 2.50mm ±0.20mm |
| 厚度   高低   | 1.20mm Max.    |
| 推荐焊盘布局(A) | 0.90mm Nom.    |
| 推荐焊盘布局(B) | 0.80mm Nom.    |
| 推荐焊盘布局(C) | 1.45mm Nom.    |

电气特性

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 电感                  | 4.7 μH ±20% at 1MHz |
| 额定电流(基于L变化) [Typ.]  | 1.08A (30% Down)    |
| 额定电流(基于L变化) [Max.]  | 970mA (30% Down)    |
| 额定电流(基于温度上升) [Typ.] | 1.42A (40° C Rise)  |
| 额定电流(基于温度上升) [Max.] |                     |
| 直流电阻 [Typ.]         | 113mΩ               |
| 直流电阻 [Max.]         | 136mΩ               |
| 自我共振频率 [Min.]       |                     |
| 自我共振频率 [Typ.]       |                     |
| Q [Min.]            |                     |
| Q [Typ.]            |                     |

其他

|                  |                |
|------------------|----------------|
| 使用温度范围(包括自我温度上升) | -40~105° C     |
| 焊接方法             | 回流             |
| AEC-Q200         | NO             |
| 包装形式             | 塑封编带 (180mm卷筒) |
| 包装个数             | 2000pcs        |

! Images are for reference only and show exemplary products.

重量 This PDF document was created based on the data listed on the TDK Corporation website. 0.033g

! All specifications are subject to change without notice.

特性图表(这是参考数据, 并不保证产品的特性。)

## Associated Images

