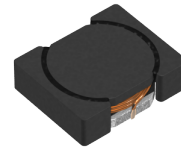


SMD/SMT 电感器(线圈)

VLF252012MT-R47N

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

| | |
|--------|---|
| 用途 | 一般等级 |
| 特点 | <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Wire Wound</div> 绕线 <div style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">Shield</div> 磁屏蔽 <div style="border: 1px solid grey; padding: 2px; display: inline-block;">Ferrite Core</div> 铁氧体磁芯 |
| 系列 型 | VLF-M |
| 状态 | <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;"></div> 停止生产 推荐代替型号 : VLS252012HBX-R47M-1 (不保证其兼容性。) 停产发布日期 : 2017年5月18日 最后订单日期 : 2021年3月31日 最后出货日期 : 2021年9月30日 |
| 品牌 | TDK |



尺寸

| | |
|-----------|----------------|
| 长度(L) | 2.50mm ±0.20mm |
| 宽度(W) | 2.00mm ±0.20mm |
| 厚度 高低 | 1.20mm Max. |
| 推荐焊盘布局(A) | 0.75mm Nom. |
| 推荐焊盘布局(B) | 0.60mm Nom. |
| 推荐焊盘布局(C) | 1.30mm Nom. |

电气特性

| | |
|---------------------|--------------------|
| 电感 | 470nH ±30% at 1MHz |
| 额定电流(基于L变化) [Typ.] | 2.1A (30% Down) |
| 额定电流(基于L变化) [Max.] | 1.89A (30% Down) |
| 额定电流(基于温度上升) [Typ.] | 3.45A (40° C Rise) |
| 额定电流(基于温度上升) [Max.] | |
| 直流电阻 [Typ.] | 24mΩ |
| 直流电阻 [Max.] | 29mΩ |
| 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. 0.021g

! 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

