

SMD/SMT 电感器(线圈)

VLF10040T-221MR81

RoHS Reach 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 gray; padding: 2px;">Ferrite Core</div> 铁氧体磁芯 |
| 系列   型 | VLF  |
| 状态     | <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> 停止生产</div><br>推荐代替型号 : <a href="#">CLF10040T-221M-D</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 : 2019年3月29日<br>最后出货日期 : 2019年9月30日                                   |
| 品牌     | TDK  |



尺寸

|           |              |
|-----------|--------------|
| 长度(L)     | 10.00mm Nom. |
| 宽度(W)     | 9.70mm Nom.  |
| 厚度   高低   | 4.00mm Max.  |
| 推荐焊盘布局(A) | 1.70mm Nom.  |
| 推荐焊盘布局(B) | 7.30mm Nom.  |
| 推荐焊盘布局(C) | 3.60mm Nom.  |

电气特性

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| 电感                  | 220 $\mu$ H $\pm$ 20% at 100kHz |
| 额定电流(基于L变化) [Typ.]  |                                 |
| 额定电流(基于L变化) [Max.]  | 810mA (30% Down)                |
| 额定电流(基于温度上升) [Typ.] | 900mA (40° C Rise)              |
| 额定电流(基于温度上升) [Max.] |                                 |
| 直流电阻 [Typ.]         | 467m $\Omega$                   |
| 直流电阻 [Max.]         | 537m $\Omega$                   |
| 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 (330mm卷筒) |
| 包装个数             | 500pcs         |

! 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. 1.27g

! All specifications are subject to change without notice.

SMD/SMT 电感器(线圈)

VLF10040T-221MR81

RoHS Reach Pb Free

---

特性图表(这是参考数据, 并不保证产品的特性。)

## Associated Images

