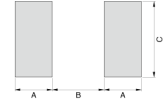


SMD/SMT 电感器(线圈)

RLF10160T-220M2R0-D

RoHS Reach Pb Free

| | |
|--------|--|
| 用途 | 车载等级 |
| 特点 | AEC-Q200 |
| | 绕线 |
| | 磁屏蔽 |
| | 铁氧体磁芯 |
| 系列 型 | RLF-D |
| 状态 | 量产体制(新设计非推荐) 推荐代替型号 : CLF10040T-220M-D (不保证其兼容性。) |
| 品牌 | TDK |



Dimensions in mm

尺寸

| | |
|-----------|-----------------|
| 长度(L) | 10.20mm ±0.40mm |
| 宽度(W) | 10.00mm ±0.30mm |
| 厚度 高低 | 6.00mm ±0.40mm |
| 推荐焊盘布局(A) | 2.50mm Nom. |
| 推荐焊盘布局(B) | 5.60mm Nom. |
| 推荐焊盘布局(C) | 3.20mm Nom. |

电气特性

| | |
|---------------------|----------------------|
| 电感 | 22 μH ±20% at 100kHz |
| 额定电流(基于L变化) [Typ.] | |
| 额定电流(基于L变化) [Max.] | 3.6A (30% Down) |
| 额定电流(基于温度上升) [Typ.] | 2A (20° C Rise) |
| 额定电流(基于温度上升) [Max.] | |
| 直流电阻 [Typ.] | 55mΩ |
| 直流电阻 [Max.] | 66mΩ |
| 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) | -40~150° C |
| 焊接方法 | 回流 烙铁焊接 |
| AEC-Q200 | YES |
| 包装形式 | 塑封编带 (330mm卷筒) |
| 包装个数 | 500pcs |
| 重量 | 2.6g |

† Images are for reference only and show exemplary products.

! This PDF document was created based on the data listed on the TDK Corporation website.

! All specifications are subject to change without notice.

SMD/SMT 电感器(线圈)

RLF10160T-220M2R0-D

RoHS Reach Pb Free

特性图表(这是参考数据, 并不保证产品的特性。)