

SMD/SMT 电感器(线圈)

VLS2010ET-R56N-CA

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

|        |   |
|--------|---|
| 用途     | 车载等级  |
| 特点     | 绕线  |
|        | 磁屏蔽   |
|        | 铁氧体磁芯   |
| 系列   型 | VLS-E   |
| 状态     | 量产体制(新设计非推荐)<br>推荐代替型号： <a href="#">TFM201610ALMA1ROMTAA</a> (不保证其兼容性。) |
| 品牌     | TDK   |



尺寸

|           |                |
|-----------|----------------|
| 长度(L)     | 2.00mm ±0.10mm |
| 宽度(W)     | 2.00mm ±0.10mm |
| 厚度   高低   | 1.00mm Max.    |
| 推荐焊盘布局(A) | 0.65mm Nom.    |
| 推荐焊盘布局(B) | 0.70mm Nom.    |
| 推荐焊盘布局(C) | 2.00mm Nom.    |

电气特性

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 电感                  | 560nH ±30% at 1MHz |
| 额定电流(基于L变化) [Typ.]  | 2.25A (30% Down)   |
| 额定电流(基于L变化) [Max.]  | 2A (30% Down)      |
| 额定电流(基于温度上升) [Typ.] | 2.05A (40° C Rise) |
| 额定电流(基于温度上升) [Max.] |                    |
| 直流电阻 [Typ.]         | 50mΩ               |
| 直流电阻 [Max.]         | 60mΩ               |
| 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        |
| 重量               | 0.016g         |

! 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)

VLS2010ET-R56N-CA

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

---

特性图表(这是参考数据, 并不保证产品的特性。)

## Associated Images

