

| | |
|--------|--|
| 用途 | 一般等级 |
| 特点 | <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Wire Wound</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">Shield</div> <div style="border: 1px solid grey; padding: 2px;">Ferrite Core</div> </div> 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) 推荐代替型号 : VLS201610CX-100M-1 (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 | 10 μH ±20% at 1MHz |
| 额定电流(基于L变化) [Typ.] | 520mA (30% Down) |
| 额定电流(基于L变化) [Max.] | 470mA (30% Down) |
| 额定电流(基于温度上升) [Typ.] | 520mA (40° C Rise) |
| 额定电流(基于温度上升) [Max.] | |
| 直流电阻 [Typ.] | 780mΩ |
| 直流电阻 [Max.] | 936mΩ |
| 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 |

特性图表(这是参考数据，并不保证产品的特性。)

Associated Images

