

SMD/SMT 电感器(线圈)

VLCF4018T-220MR49-2

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 用途     | 一般等级               |
| 特点     | Wire Wound 绕线      |
|        | Shield 磁屏蔽         |
|        | Ferrite Core 铁氧体磁芯 |
| 系列   型 | VLCF               |
| 状态     | 量产体制               |
| 品牌     | TDK                |



尺寸

|           |                |
|-----------|----------------|
| 长度(L)     | 4.00mm ±0.10mm |
| 宽度(W)     | 4.00mm ±0.10mm |
| 厚度   高低   | 1.80mm Max.    |
| 推荐焊盘布局(A) | 1.60mm Nom.    |
| 推荐焊盘布局(B) | 1.30mm Nom.    |
| 推荐焊盘布局(C) | 2.50mm Nom.    |
| 推荐焊盘布局(D) | 3.90mm 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.]  | 490mA (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.]         | 321mΩ                |
| 直流电阻 [Max.]         | 369mΩ                |
| 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             | 1000pcs        |
| 重量               | 0.106g         |

! 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.

特性图表(这是参考数据，并不保证产品的特性。)

## Associated Images

