

SMD/SMT 电感器(线圈)

VLF4012ST-2R2M1R3

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** VLF

停止生产

推荐代替型号：[VLS4012CX-2R2M-1](#) (不保证其兼容性。)

**状态** 停产发布日期：2017年5月18日

最后订单日期：2019年3月29日

最后出货日期：2019年9月30日

**品牌** TDK



尺寸

长度(L)	3.80mm Nom.
宽度(W)	3.60mm Nom.
厚度   高低	1.20mm Max.
推荐焊盘布局(A)	0.90mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	2.90mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	1.30mm Nom.

电气特性

电感	2.2 $\mu$ H $\pm$ 20% at 1MHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	
额定电流(基于L变化) [Max.]	1.7A (30% Down)
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	1.3A (40° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Max.]	
直流电阻 [Typ.]	97m $\Omega$
直流电阻 [Max.]	120m $\Omega$
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 (180mm卷筒)
包装个数	1000pcs

! 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. 0.05g

! All specifications are subject to change without notice.

SMD/SMT 电感器(线圈)

VL4012ST-2R2M1R3

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

