

SMD/SMT 电感器(线圈)

VLF302515MT-4R7M

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

用途	一般等级
特点	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Wire Wound</div> 绕线 <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">Shield</div> 磁屏蔽 <div style="border: 1px solid grey; padding: 2px;">Ferrite Core</div> 铁氧体磁芯
系列   型	VLF-M
状态	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> 停止生产</div> 推荐代替型号 : <a href="#">VLS3012HBX-4R7M-N</a> (不保证其兼容性。) 停产发布日期 : 2017年5月18日 最后订单日期 : 2021年3月31日 最后出货日期 : 2021年9月30日
品牌	TDK



尺寸

长度(L)	3.00mm ±0.20mm
宽度(W)	2.50mm ±0.20mm
厚度   高低	1.50mm Max.
推荐焊盘布局(A)	0.90mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	0.80mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	1.45mm Nom.

电气特性

电感	4.7 μH ±20% at 1MHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	1.03A (30% Down)
额定电流(基于L变化) [Max.]	930mA (30% Down)
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	1.95A (40° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Max.]	
直流电阻 [Typ.]	75mΩ
直流电阻 [Max.]	90mΩ
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

! 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. 0.041g

! 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

