

SMD/SMT 电感器(线圈)

VLF5010ST-6R8M1R1

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

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 gray; padding: 2px;">Ferrite Core</div> </div>
系列 型	VLF
状态	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; color: white;">⚠</div> 停止生产 </div> <p>推荐代替型号 : VLS4012CX-100M-1 (不保证其兼容性。)</p> <p>停产发布日期 : 2017年5月18日</p> <p>最后订单日期 : 2019年3月29日</p> <p>最后出货日期 : 2019年9月30日</p>
品牌	TDK



尺寸

长度(L)	4.70mm Nom.
宽度(W)	4.50mm Nom.
厚度 高低	1.00mm Max.
推荐焊盘布局(A)	0.90mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	3.90mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	1.60mm Nom.

电气特性

电感	6.8 μ 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.]	1.1A (30% Down)
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	1.2A (40° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Max.]	
直流电阻 [Typ.]	200m Ω
直流电阻 [Max.]	240m Ω
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. 0.07g

! All specifications are subject to change without notice.

SMD/SMT 电感器(线圈)

VLF5010ST-6R8M1R1

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

