

SMD/SMT 电感器(线圈)

VLP8040T-100M

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 gray; padding: 2px;">Ferrite Core</div> 铁氧体磁芯
系列   型	VLP
状态	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">⚠</div> 停止生产 推荐代替型号 : <a href="#">VLS6045EX-100M</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 : 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)	8.60mm Max.
宽度(W)	8.70mm Max.
厚度   高低	4.00mm Max.
推荐焊盘布局(A)	3.30mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	1.40mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	8.20mm Nom.

电气特性

电感	10 $\mu$ H $\pm$ 20% at 100kHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	
额定电流(基于L变化) [Max.]	3.2A (30% Down)
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	3.5A (40° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Max.]	
直流电阻 [Typ.]	32m $\Omega$
直流电阻 [Max.]	38m $\Omega$
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 (330mm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. 0.84g

! 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

