

SMD/SMT 电感器(线圈)

VLF10040T-1R0N9R7

RoHS Reach Pb Free

<b>用途</b>	一般等级
<b>特点</b>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Wire Wound</div> 绕线 <div style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">Shield</div> 磁屏蔽 <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; display: inline-block;">Ferrite Core</div> 铁氧体磁芯
<b>系列   型</b>	VLF
<b>状态</b>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;"></div> 停止生产 推荐代替型号 : <a href="#">CLF10040T-1R0N-D</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
<b>品牌</b>	TDK



尺寸

长度(L)	10.00mm Nom.
宽度(W)	9.70mm Nom.
厚度   高低	4.00mm Max.
推荐焊盘布局(A)	1.70mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	7.30mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	3.60mm Nom.

电气特性

电感	1 $\mu$ H $\pm$ 30% at 100kHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	
额定电流(基于L变化) [Max.]	11.9A (30% Down)
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	9.7A (40° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Max.]	
直流电阻 [Typ.]	4.3m $\Omega$
直流电阻 [Max.]	5.2m $\Omega$
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	500pcs

! 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. 1.27g

! All specifications are subject to change without notice.

SMD/SMT 电感器(线圈)

VLF10040T-1R0N9R7

RoHS Reach Pb Free

---

特性图表(这是参考数据, 并不保证产品的特性。)

## Associated Images

