



用途	 一般等级
特点	<div><div>Wire Wound</div>绕线</div> <div><div>Shield</div>磁屏蔽</div> <div><div>Ferrite Core</div>铁氧体磁芯</div>
系列 型	VLCF
状态	 量产体制
品牌	TDK



尺寸	
长度(L)	5.00mm ±0.20mm
宽度(W)	5.00mm ±0.20mm
厚度 高低	2.00mm Max.
推荐焊盘布局(A)	2.10mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	1.30mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	3.00mm Nom.
推荐焊盘布局(D)	4.90mm Nom.

电气特性	
电感	10 μH ±20% at 100kHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	
额定电流(基于L变化) [Max.]	870mA (30% Down)
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	1.56A (40° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Max.]	
直流电阻 [Typ.]	151mΩ
直流电阻 [Max.]	182mΩ
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	500pcs
重量	0.18g

! Images are for reference only and show exemplary products.
! This PDF document was created based on the data listed on the TDK Corporation website.
! All specifications are subject to change without notice.

SMD/SMT 电感器(线圈)

VLCF5020T-100MR87

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

