

SMD/SMT 电感器(线圈)

VLCF5020T-4R7N1R7-1

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

用途	一般等级
特点	Wire Wound 绕线
	Shield 磁屏蔽
	Ferrite Core 铁氧体磁芯
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	4.7 μH ±30% at 100kHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	
额定电流(基于L变化) [Max.]	1.7A (30% Down)
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	2.09A (40° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Max.]	
直流电阻 [Typ.]	102mΩ
直流电阻 [Max.]	122mΩ
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-4R7N1R7-1

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

