

用途	车载等级
特点	Wire Wound 绕线
	Shield 磁屏蔽
	Ferrite Core 铁氧体磁芯
系列 型	VLS-E
状态	量产体制(新设计非推荐) 推荐代替型号 : TFM252012ALMA4R7MTAA (不保证其兼容性。)
品牌	TDK



尺寸

长度(L)	4.00mm ±0.10mm
宽度(W)	4.00mm ±0.10mm
厚度 高低	1.20mm Max.
推荐焊盘布局(A)	1.30mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	1.40mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	4.00mm Nom.

电气特性

电感	4.7 μH ±20% at 1MHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	1.4A (30% Down)
额定电流(基于L变化) [Max.]	1.2A (30% Down)
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	1.9A (40° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Max.]	
直流电阻 [Typ.]	98mΩ
直流电阻 [Max.]	118mΩ
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
重量	0.067g

! 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)

VLS4012ET-4R7M-CA

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

