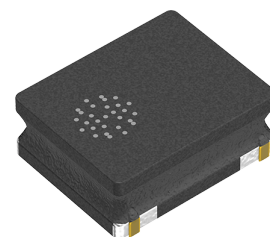


用途	一般等级
特点	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 2px;">Wire Wound</div> 绕线 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 2px;">Shield</div> 磁屏蔽 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Metal Core</div> 金属磁芯
系列   型	VLS-HBX-1
状态	量产体制
品牌	TDK



### 尺寸

长度(L)	2.50mm ±0.20mm
宽度(W)	2.00mm ±0.20mm
厚度   高低	1.00mm Max.
推荐焊盘布局(A)	0.60mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	1.30mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	2.00mm Nom.

### 电气特性

电感	330nH ±20% at 1MHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	5.46A (30% Down)
额定电流(基于L变化) [Max.]	5.03A (30% Down)
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	4.4A (40° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Max.]	3.74A (40° C Rise)
直流电阻 [Typ.]	25mΩ
直流电阻 [Max.]	31mΩ
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、带宽 8mm)
包装个数	2000pcs
重量	0.026g

! 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)

VLS252010HBX-R33M-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

