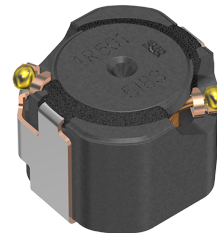


SMD/SMT 电感器(线圈)

CLF6045NIT-1R5N-D

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

用途	车载等级
特点	AEC-Q200
	绕线
	磁屏蔽
	铁氧体磁芯
系列   型	CLF-NI-D
状态	量产体制
品牌	TDK



尺寸

长度(L)	6.30mm ±0.20mm
宽度(W)	6.00mm ±0.20mm
厚度   高低	4.50mm ±0.30mm
推荐焊盘布局(A)	2.10mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	2.80mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	2.20mm Nom.

电气特性

电感	1.5 μH ±30% at 100kHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	6.8A (30% Down)
额定电流(基于L变化) [Max.]	5.5A (30% Down)
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	4.5A (40° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Max.]	
直流电阻 [Typ.]	13mΩ
直流电阻 [Max.]	17mΩ
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)	-55~150° C
焊接方法	回流
	烙铁焊接
AEC-Q200	YES
包装形式	塑封编带 (330mm卷筒)
包装个数	1000pcs
重量	0.6g

! 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.

特性图表(这是参考数据, 并不保证产品的特性。)

## Associated Images

