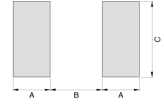


SMD/SMT 电感器(线圈)

RLF10160T-470M1R5-D

RoHS Reach 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	RLF-D
状态	量产体制(新设计非推荐) 推荐代替型号 : <a href="#">CLF10040T-470M-D</a> (不保证其兼容性。)
品牌	TDK



Dimensions in mm

尺寸

长度(L)	10.20mm ±0.40mm
宽度(W)	10.00mm ±0.30mm
厚度   高低	6.00mm ±0.40mm
推荐焊盘布局(A)	2.50mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	5.60mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	3.20mm Nom.

电气特性

电感	47 μH ±20% at 100kHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	
额定电流(基于L变化) [Max.]	2.4A (30% Down)
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	1.5A (20° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Max.]	
直流电阻 [Typ.]	93mΩ
直流电阻 [Max.]	111.6mΩ
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)	-40~150° 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	500pcs
重量	2.6g

† 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.

SMD/SMT 电感器(线圈)

RLF10160T-470M1R5-D

RoHS Reach Pb Free

---

特性图表(这是参考数据, 并不保证产品的特性。)