

SMD/SMT 电感器(线圈)

RLF7030T-4R7M3R4-T

RoHS Reach Pb Free

用途	 车载等级
特点	 AEC-Q200 AEC-Q200  Wire Wound 绕线  Shield 磁屏蔽  Ferrite Core 铁氧体磁芯
系列 型	RLF-T
状态	 停止生产计划 推荐代替型号： CLF7045NIT-4R7N-D （不保证其兼容性。） 停产发布日期：2020年5月28日 最后订单日期：2022年3月31日 最后出货日期：2022年9月30日
品牌	TDK



尺寸

长度(L)	7.30mm Max.
宽度(W)	6.80mm ±0.10mm
厚度 高低	3.20mm Max.
推荐焊盘布局(A)	2.00mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	3.90mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	2.20mm Nom.

电气特性

电感	4.7 μH ±20% at 100kHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	
额定电流(基于L变化) [Max.]	3.5A (30% Down)
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	
额定电流(基于温度上升) [Max.]	3.4A (40° C Rise)
直流电阻 [Typ.]	26mΩ
直流电阻 [Max.]	31.2mΩ
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)	-40~125° 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

SMD/SMT 电感器(线圈)

RLF7030T-4R7M3R4-T

RoHS Reach Pb Free

特性图表(这是参考数据, 并不保证产品的特性。)

Associated Images

