

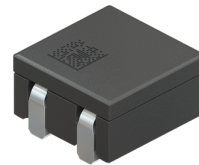
SMD/SMT 电感器(线圈)

HPL505032F1070MRD3P

新产品

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

用途	车载等级
特点	Wire Wound 绕线
	Ferrite Core 铁氧体磁芯
	Shield 磁屏蔽
	AEC-Q200 AEC-Q200
系列 型	HPL
状态	量产体制
品牌	TDK



尺寸

长度(L)	5.00mm ±0.20mm
宽度(W)	5.00mm ±0.20mm
厚度 高低	3.20mm Max.
推荐焊盘布局(A)	1.60mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	0.90mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	3.70mm Nom.
推荐焊盘布局(D)	1.10mm Nom.

电气特性

电感	70nH ±20% at 100kHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	52A (30% Down)
额定电流(基于L变化) [Max.]	
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	34A (40° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Max.]	
直流电阻 [Typ.]	700 μ Ω
直流电阻 [Max.]	770 μ Ω
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)	-55~155° C
焊接方法	回流
AEC-Q200	YES
包装形式	塑封编带 (330mm卷筒、带宽 12mm)
包装个数	1000pcs
重量	0.33g

! 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)

HPL505032F1070MRD3P

新产品

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。)

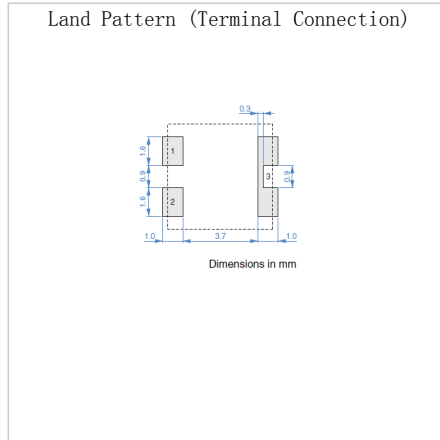
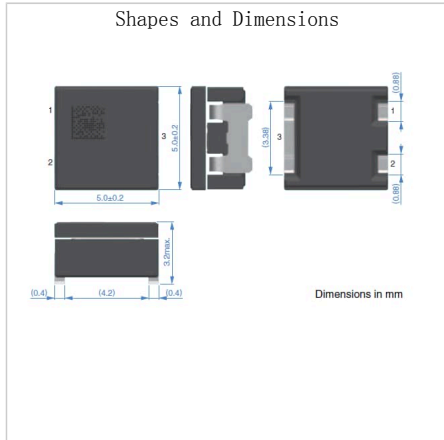
SMD/SMT 电感器(线圈)

HPL505032F1070MRD3P

新产品

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

Associated Images



! 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.