

SMD/SMT 电感器(线圈)

VLF10040T-150M3R1 RoHS Reach Pb Free

用途	一般等级	
特点	Wire Wound 绕线 Shield 磁屏蔽	
ਹਿ ਨ	Ferrite Core 铁氧体磁芯	
系列 型	VLF	
	介 停止生产	
	推荐代替型号 : <u>CLF10040T-150M-D</u> (不保证其兼容性。)	
状态	停产发布日期 : 2017年5月18日	
	最后订单日期 : 2019年3月29日	
	最后出货日期 : 2019年9月30日	
品牌	TDK	



	尺寸	
长度(L)	10.00mm Nom.	
宽度 (W)	9.70mm Nom.	
厚度 高低	4.00mm Max.	
推荐焊盘布局(A)	1.70mm Nom.	
推荐焊盘布局(B)	7.30mm Nom.	
推荐焊盘布局(C)	3. 60mm Nom.	

电气特性		
电感	$15\mu\mathrm{H}~\pm20\%$ at $100\mathrm{kHz}$	
额定电流(基于L变化) [Typ.]		
额定电流(基于L变化) [Max.]	3.1A (30% Down)	
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	3.3A (40° C Rise)	
额定电流(基于温度上升) [Max.]		
直流电阻[Typ.]	36m Ω	
直流电阻 [Max.]	42m 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)	-40∼105° C
焊接方法	回流
AEC-Q200	NO
包装形式	塑封编带(330mm卷筒)
包装个数	500pcs
Images are for reference only and show exemplary products.	TDK Corporation websites

! All specifications are subject to change without notice.



Creation Date : November 15, 2021 (GMT)

RoHS Reach Pb Free

特性图表(这是参考数据,并不保证产品的特性。)

[!] Images are for reference only and show exemplary products.

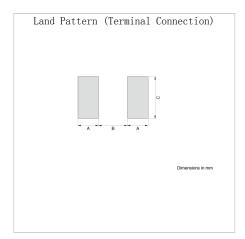
[!] This PDF document was created based on the data listed on the TDK Corporation website.

 $^{! \ \}mbox{\ensuremath{\mbox{\textbf{l}}}} \ \mbox{\ensuremath{\mbox{\textbf{s}}}} \ \mbox{\ensuremath{\mbox{\textbf{c}}}} \$

RoHS Reach Pb Free

VLF10040T-150M3R1

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.