

径向引线(线圈) 电源用

RoHS指令对应产品

TSL系列 TSL0808

特点

- 是最适用于电源系统的低直流电阻大电流型产品。
- 外装采用耐火盒 (UL级94V-0), 具有优良的尺寸精度。
- 采用卷带仕様, 支持自动插入机。
- 本产品引用RoHS指令的预定标准。

用途

电视机, 磁带录像机, 计算机, 其他各种电子设备

仕様

工作温度范围	-40 to +85°C [包括自身温度上升]
保存温度范围	-40 to +85°C[产品单体]
终端拉伸强度	最小9.8N
喷流焊接条件	260°C/10秒

产品名称的识别法

TSL	0808	RA-	3R3	M	3R8	- PF
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

(1) 系列名称

(2) 尺寸 (主体尺寸)

0808	ø8.5×8.3mm(引线间距5mm)
------	---------------------

(3) 包装形式 (卷带产品为标准包装)

RA	卷带产品(Ammo Pack)
S	袋装

(4) 电感值

3R3	3.3μH
100	10μH

(5) 电感容差

K	±10%
M	±20%

(6) 额定电流

3R8	3.8A
R67	0.67A

(7) 无铅化

PF	无铅化产品
----	-------

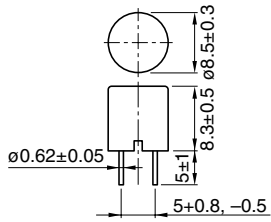
包装形式 / 包装个数

包装形式	个数
卷带 (Ammo Pack)	1000个/箱
袋装	500个/10盘

● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅、镉、汞、六价铬及特定溴系难燃剂 PBB、PBD 等。

· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

形状・尺寸



Weight: 1.5g

Dimensions in mm



电气特性

电感 (μH)	电感容差	最小Q	L/Q测定 频率 (Hz)	自共振频率 最小(MHz)	直流电阻 最大(Ω)	额定电流最大(A)*1		品名
						基于电感 变化率时	基于温度 上升时	
2.2	±20%	10	1k/7.96M	45	0.015	5.6	3.9	TSL0808□*2-2R2M3R9-PF
3.3	±20%	10	1k/7.96M	34	0.017	4.5	3.8	TSL0808□-3R3M3R8-PF
4.7	±20%	10	1k/7.96M	27	0.021	3.8	3.5	TSL0808□-4R7M3R5-PF
6.8	±20%	10	1k/7.96M	22	0.025	3.2	3.1	TSL0808□-6R8M3R1-PF
10	±10%	20	1k/2.52M	17	0.031	2.6	2.7	TSL0808□-100K2R6-PF
15	±10%	20	1k/2.52M	13	0.042	2.1	2.4	TSL0808□-150K2R1-PF
22	±10%	20	1k/2.52M	10	0.07	1.7	1.9	TSL0808□-220K1R7-PF
33	±10%	20	1k/2.52M	8	0.092	1.4	1.5	TSL0808□-330K1R4-PF
47	±10%	20	1k/2.52M	6.5	0.13	1.2	1.3	TSL0808□-470K1R2-PF
68	±10%	20	1k/2.52M	5.4	0.16	1	1.1	TSL0808□-680K1R0-PF
100	±10%	20	1k/796k	4.4	0.25	0.8	0.94	TSL0808□-101KR80-PF
150	±10%	20	1k/796k	3.6	0.4	0.67	0.73	TSL0808□-151KR67-PF
220	±10%	15	1k/796k	2.9	0.53	0.54	0.64	TSL0808□-221KR54-PF
330	±10%	15	1k/796k	2.4	0.78	0.45	0.52	TSL0808□-331KR45-PF
470	±10%	15	1k/796k	2	1	0.38	0.46	TSL0808□-471KR38-PF
680	±10%	15	1k/796k	1.6	1.5	0.32	0.37	TSL0808□-681KR32-PF
1000	±10%	30	1k/252k	1.3	2.2	0.26	0.3	TSL0808□-102KR26-PF
1500	±10%	30	1k/252k	1.1	3.5	0.21	0.25	TSL0808□-152KR21-PF
2200	±10%	50	1k/252k	0.88	6.4	0.17	0.21	TSL0808□-222KR17-PF
3300	±10%	50	1k/252k	0.71	8.5	0.14	0.16	TSL0808□-332KR14-PF
4700	±5%	50	1k/252k	0.68	12.2	0.15	0.13	TSL0808□-472JR13-PF

*1 额定电流: 是指基于电感变化率时(比初始值低10%)和基于温度上升时(因自身发热而使温度上升25°C)两者中的较小值。

*2 □: 包含各种包装形式记号(S:袋装, RA:卷带)。

电气特性例

电感直流重叠特性

