

径向引线(线圈) 电源用

RoHS指令对应产品

TSL系列 TSL1112

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	1112	RA-	3R3	M	5R9	- PF
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

(1) 系列名称

(2) 尺寸 (主体尺寸)

1112	ø11.2×12.2mm(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

J	±5%
K	±10%
M	±20%

(6) 额定电流

5R9	5.9A
R56	0.56A

(7) 无铅化

PF	无铅化产品
----	-------

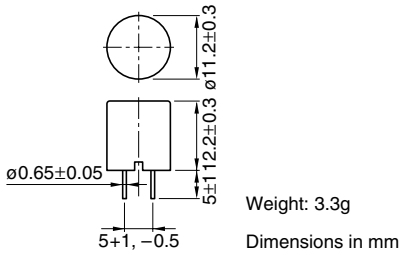
包装形式 / 包装个数

包装形式	个数
卷带 (Ammo Pack)	500个/箱
袋装	400个/8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



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 基于温度上升时	基于温度上升时	品名
1.0	±20%	15	1k/7.96M	144	0.058	14	7.7	TSL1112□*2-1R0M7R7-PF
2.2	±20%	15	1k/7.96M	70	0.073	10	6.7	TSL1112□-2R2M6R7-PF
3.3	±20%	10	1k/7.96M	36	0.01	8.8	5.9	TSL1112□-3R3M5R9-PF
4.7	±20%	10	1k/7.96M	28	0.015	7.2	4.8	TSL1112□-4R7M4R8-PF
6.8	±20%	10	1k/7.96M	18	0.016	6.1	4.6	TSL1112□-6R8M4R6-PF
10	±20%	20	1k/2.52M	16	0.025	5	3.7	TSL1112□-100M3R7-PF
15	±20%	20	1k/2.52M	12	0.029	4.2	3.4	TSL1112□-150M3R4-PF
22	±10%	20	1k/2.52M	9.5	0.04	3.4	2.9	TSL1112□-220K2R9-PF
33	±10%	30	1k/2.52M	7	0.062	2.8	2.3	TSL1112□-330K2R3-PF
47	±10%	30	1k/2.52M	5.8	0.075	2.3	2.1	TSL1112□-470K2R1-PF
68	±10%	20	1k/2.52M	4.7	0.13	1.9	1.6	TSL1112□-680K1R6-PF
100	±10%	20	1k/796k	3.8	0.16	1.6	1.4	TSL1112□-101K1R4-PF
150	±10%	20	1k/796k	3.1	0.26	1.3	1.1	TSL1112□-151K1R1-PF
220	±10%	20	1k/796k	2.5	0.33	1.1	1	TSL1112□-221K1R0-PF
330	±10%	20	1k/796k	2	0.52	0.88	0.82	TSL1112□-331KR82-PF
470	±10%	10	1k/796k	1.6	0.66	0.75	0.72	TSL1112□-471KR72-PF
680	±10%	10	1k/796k	1.3	1.1	0.61	0.56	TSL1112□-681KR56-PF
1000	±5%	20	1k/252k	1.1	1.4	0.51	0.5	TSL1112□-102JR50-PF
1500	±5%	30	1k/252k	0.82	2.4	0.43	0.38	TSL1112□-152JR38-PF
2200	±5%	20	1k/252k	0.76	3.2	0.35	0.33	TSL1112□-222JR33-PF
3300	±5%	30	1k/252k	0.64	4.9	0.28	0.26	TSL1112□-332JR26-PF
4700	±5%	30	1k/252k	0.54	7.6	0.24	0.21	TSL1112□-472JR21-PF
6800	±5%	30	1k/252k	0.45	9.8	0.2	0.18	TSL1112□-682JR18-PF
10000	±5%	30	1k/79.6k	0.38	18	0.17	0.14	TSL1112□-103JR14-PF
15000	±5%	50	1k/79.6k	0.29	24	0.13	0.12	TSL1112□-153JR12-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

