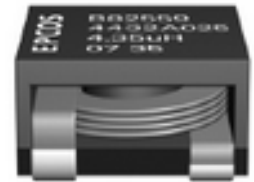


SMD

额定电感 0.44 μH 至 10 μH
饱和电流 24 A 至 71 A



施工

- 铁氧体磁芯
- 防磁
- 缠绕：珐琅铜扁线
- 机身下终止自含铅建设

特点

- 非常高的额定电流
- 极低的直流电阻
- 低调，尽可能小的占用空间
- 适合取放过程
- 符合RoHS标准

应用

储能电抗器

- DC / DC转换器
- VRM模块
- POL转换器

码头

无铅镀锡

记号

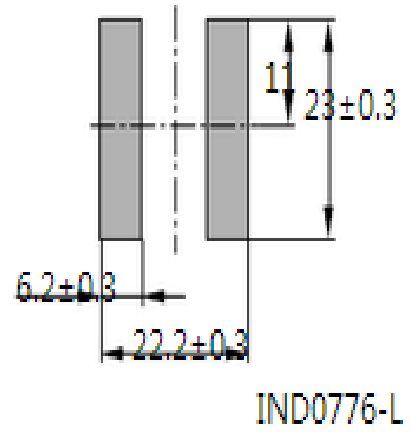
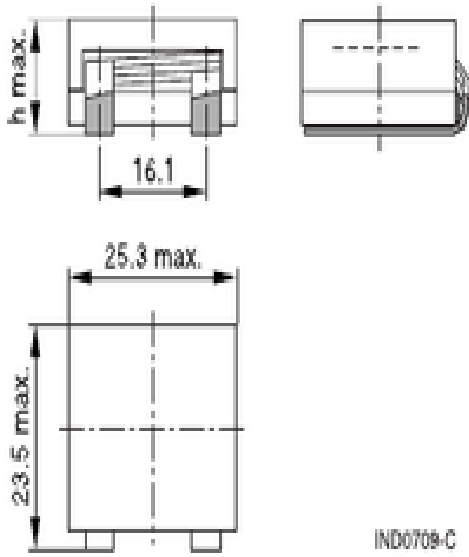
制造商，订购代码，电感，
生产日期，编码 (YYWW)

分装方式及包装设备

- 泡沫塑料托盘
- 包装单位 (见下页)

SMD

尺寸图和布局的建议



尺寸 (mm)



SMT power inductors

B82559*A025

Helically wound

ERU 25

SMD

技术参数和测量条件

额定电感L	R	测量与韦恩 - 科尔3260A / 3265B 在10 kHz , 0.1 V , 25°C
电感容差		±7%
饱和电流I	SAT	电流, 这将导致约20%的下降 电感值。 温度响应需要在特定的待验证 应用程序。测试结果的要求。
直流电阻R	典型值	测量温度为25°C , 容差 ±15% (更小的公差 根据要求) , 典型值
自谐振频率		&19兆赫
可焊性		235 °C , 5秒, 润湿 > 90% (IEC 60068-2-58)
焊锡耐热性		JEDEC的J- STD 020C
工作温度		-40°C ... +130 °C
储存条件 (包装)		-25 °C ... +40 °C, ≤75%RH下

特征和订购代码

L _R	I _{SAT}	R _{典型值}	高度H 马克斯。	约。 重量	订购代码
μH	A	mΩ	mm	g	
0.44	71	0.2	8.95	22.1	B82559A1042A025
1.25	50	0.4	10.75	24.4	B82559A2122A025
2.3	41	0.6	11.95	29.5	B82559A3232A025
2.9	33	1.0	10.75	21.8	B82559A3292A025
4.35	30	1.3	10.75	25.2	B82559A4432A025
6.1	28	1.6	11.95	26.3	B82559A5612A025
7.9	26	2.0	12.85	27.5	B82559A6792A025
10.0	24	2.2	12.85	29.6	B82559A7103A025

样品套件可用。订货代码： B82559X002
欲了解更多信息，请参考“样品套件”。