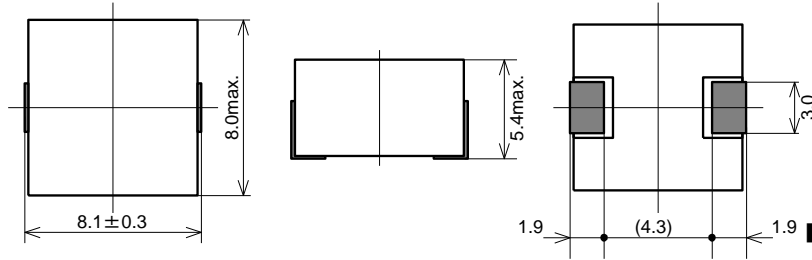


➤ 金属磁性材料功率电感 (8mm x 5.4mm汽车应用)

■外形尺寸(mm)

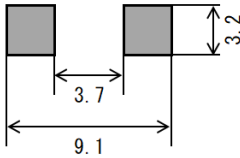


■外貌



■电气规格

■推荐焊盘尺寸



■特长

- 使用金属磁性材料实现小型化和大电流化的功率电感器。
- 磁屏蔽、低EMI
- 环境温度不同，直流重叠特性变化小。
- 工作温度范围：-40 to +150° C (含自身温度上升)
- 符合AEC-Q200、无铅、RoHS标准

品番	电感量[μH] ±20%	直流电阻[mΩ]		直流饱和电流 [A]※1	温度上升电流 [A]※2
		typical	max		
XRK0854B-1R0M	1.0	4	4.8	15	14
XRK0854B-2R2M	2.2	7	8.5	9.6	10.5
XRK0854B-3R3M	3.3	9	10	7.2	9.2
XRK0854B-4R7M	4.7	13	15.6	8	8
XRK0854B-100M	10	49	60	6.2	4
XRK0854B-150M	15	43	52	4.6	4
XRK0854B-220M	22	60.7	70	4	3.5
XRK0854B-330M	33	103	125	4	2.7
XRK0854B-470M	47	125	137	2.6	2.5
XRK0854B-680M	68	156	175	1.9	2.1

电感量测试条件：100kHz

※1 直流饱和电流:电感值下降至初始值的20%的电流值。

※2 温度上升电流:磁芯表面温度上升至30°C的电流值 (Ta=20°C)

■用途

- 分散型电源系统的PDA/笔记本电脑/台式机/服务器应用的DC/DC转换器
- 各种ECU用DC/DC转换器
- 大电流POL转换器
- 电池电源系统
- 小型电源模块