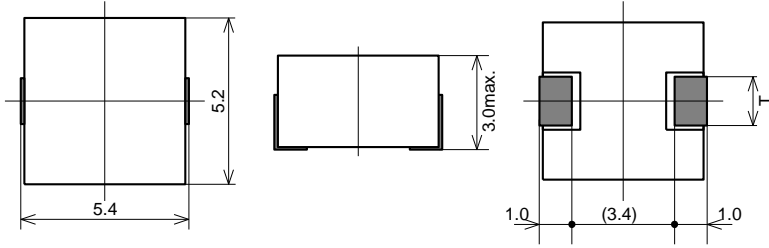


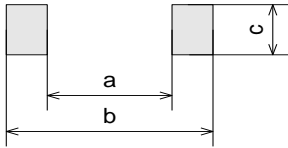
金属磁性材料功率电感 (5.0mm x 3mm汽车应用)

外形尺寸(mm)



Inductance	T
0.22~0.35 μ H	1.5
0.2, 0.47~10 μ H	2.3

推荐焊盘尺寸



a	b	c
2.7	6.4	2.5

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

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

外貌



电气规格

品番	电感量[μ H] $\pm 20\%$	直流电阻[m Ω]		直流饱和电流 [A] ^{※1}	温度上升电流 [A] ^{※2}
		typical	max		
XR K 0530B-R 20M	0.2	1.6	2.0	20	20.5
XR K 0530B-R 22M	0.22	2.1	2.3	23	15.8
XR K 0530B-R 33M	0.33	2.9	3.4	16	14
XR K 0530B-R 35M	0.35	2.9	3.4	15	14
XR K 0530B-R 47M	0.47	5.3	6.1	12	11
XR K 0530B-R 68M	0.68	6.9	8.0	12	10
XR K 0530B-R 75M	0.75	6.6	7.7	11.5	10
XR K 0530B-1R 0M	1.0	10.0	11.4	8.5	8.4
XR K 0530B-1R 5M	1.5	15.4	17.7	8.5	6.2
XR K 0530B-2R 2M	2.2	20.0	23.0	6.4	5.5
XR K 0530B-3R 3M	3.3	32.0	38.0	6.5	4.7
XR K 0530B-4R 7M	4.7	41.0	47.0	6	4.1
XR K 0530B-5R 6M	5.6	51.0	59.0	4.5	3.6
XR K 0530B-6R 8M	6.8	61.0	70.0	4	3.3
XR K 0530B-100M	10	90.0	108.0	2.3	2.8

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)