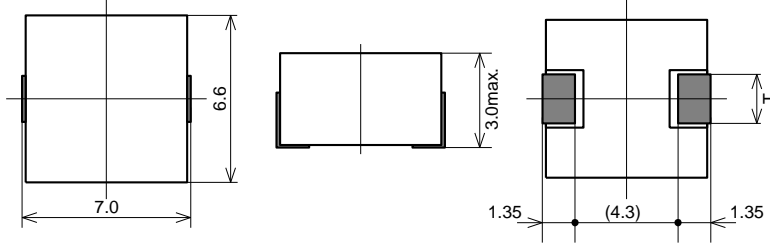


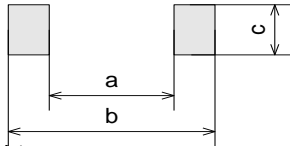
➤ 金属磁性材料功率电感 (7mm x 3mm汽车应用)

■外形尺寸(mm)



Inductance	T
0.22 μ H	2.5
0.15, 0.33~33 μ H	2.9

■推荐焊盘尺寸



a	b	c
3.6	8.0	3.1

■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		
XRK0730B-R15M	0.15	1.03	1.3	30	24
XRK0730B-R22M	0.22	1.8	2.3	32	18
XRK0730B-R33M	0.33	2.9	3.5	19	15
XRK0730B-R47M	0.47	3.7	4.14	17	13
XRK0730B-R56M	0.56	3.8	4.5	12	13
XRK0730B-R68M	0.68	4.8	5.5	13	12
XRK0730B-R82M	0.82	5.7	6.6	14	10
XRK0730B-1R0M	1.0	6.5	7.8	9	10
XRK0730B-1R2M	1.2	8.6	9.9	12	9
XRK0730B-1R5M	1.5	9.5	11.5	10	8.5
XRK0730B-2R2M	2.2	12.5	15.5	8.5	7
XRK0730B-3R3M	3.3	24.5	28.5	7.5	5
XRK0730B-4R7M	4.7	40.3	46.5	6.8	4
XRK0730B-6R8M	6.8	54	65	5.6	3.6
XRK0730B-8R2M	8.2	53	64	4.8	3.5
XRK0730B-100M	10	65	75	4.4	3.3
XRK0730B-150M	15	96	110	3.6	2.6
XRK0730B-220M	22	135	149	2.9	2
XRK0730B-330M	33	200	242	2.3	1.6

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)