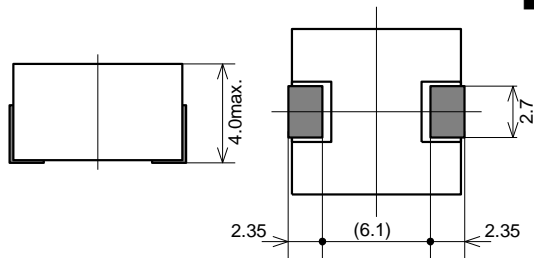
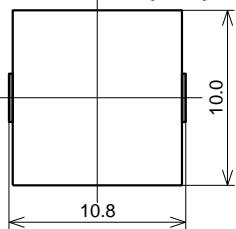


➤ 金属磁性材料功率电感 (10mm x 4mm汽车应用)

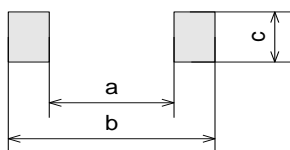
■外形尺寸(mm)



■外貌



■推荐焊盘尺寸



a	b	c
5.3	11.9	3.0

■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

■电气规格

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		
XRK1040B-R20M	0.2	0.63	0.72	60	36
XRK1040B-R36M	0.36	1.04	1.2	33	26
XRK1040B-R45M	0.45	1.07	1.23	40	25
XRK1040B-R47M	0.47	1.1	1.27	35	25
XRK1040B-R56M	0.56	1.56	1.8	24	22.5
XRK1040B-R90M	0.9	2.17	2.5	22	20
XRK1040B-1R0M	1.0	2.7	3.1	25	17
XRK1040B-1R5M	1.5	3.8	4.2	22	14
XRK1040B-2R2M	2.2	6	7	16	10.5
XRK1040B-3R3M	3.3	9.9	11.4	11.5	8.2
XRK1040B-4R7M	4.7	13.2	15	10.8	8
XRK1040B-5R6M	5.6	14	17	9	7.7
XRK1040B-6R8M	6.8	16	19	9	7.5
XRK1040B-100M	10	27	30	6	5.5
XRK1040B-150M	15	40	45	4.6	4.7
XRK1040B-220M	22	58	65	4.6	3.8
XRK1040B-330M	33	89	102	4.6	3
XRK1040B-470M	47	147	165	3.6	2.3
XRK1040B-680M	68	190	210	3	2.2
XRK1040B-820M	82	215	240	2.6	1.9
XRK1040B-101M	100	240	278	2.5	1.8

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)