

新产品:金属复合功率电感 'XRK2213B 系列'



我公司宣布开发出'[XRK2213B系列](#)'(W22.48mm×D22.0mm×H13.0mm)金属复合功率电感器。

该产品是 '[XRK1365B系列](#)'的进一步升级版,是我们 XRK 和 XRJ 系列金属复合功率电感器中尺寸最大的产品,额定电流得到了改进。该产品系列范围从 0.47μH 到 100μH,符合 AEC-Q200 标准。

[XRK2213B系列](#)在增大尺寸和降低 DCR 的同时,对每个电感值的允许电流平衡进行了优化。因此,[XRK2213B系列](#)的额定电流超过了传统产品,可用于需要较大电流的应用中。

除了各种电源模块应用外,这些产品还适用于视听应用和恶劣温度环境下的应用,充分利用了直流叠加特性受环境温度影响小的优势。

公司打算进一步扩大其产品阵容,以满足市场需求,并在未来支持各种解决方案。

主要应用

车载 ECU、PC、各种电源、VRM、硬盘

特长

- 使用金属磁性材料实现大电流。
- 由于没有间隙,因此降低啸叫。
- 在高温环境下电感变化少
- 符合 AEC-Q200 标准。
- 工作温度范围:-40°C 至 +150°C (包括自加热)

电气特性

型号	电感值(μH)	直流电阻 (mΩ)		额定直流电流(A)	额定温度上升电流(A)
		Max	Typical		
XRK2213B-R47M	0.47 ± 20%	0.5	0.4	100	66
XRK2213B-1R0M	1 ± 20%	0.8	0.7	71	50
XRK2213B-2R2M	2.2 ± 20%	1.3	1.1	48	42.5
XRK2213B-3R3M	3.3 ± 20%	1.8	1.6	41	34
XRK2213B-4R7M	4.7 ± 20%	1.9	1.7	37	33
XRK2213B-6R8M	6.8 ± 20%	3	2.5	36	26.5
XRK2213B-100M	10 ± 20%	4.1	3.7	32.5	20
XRK2213B-150M	15 ± 20%	6	4.9	24	17
XRK2213B-220M	22 ± 20%	10	8.1	16	13.5
XRK2213B-330M	33 ± 20%	15.5	13.2	16	11
XRK2213B-470M	47 ± 20%	17.7	15.2	15	10
XRK2213B-750M	75 ± 20%	32.5	27.6	10	7.5
XRK2213B-820M	82 ± 20%	34.3	29.9	9.5	7
XRK2213B-101M	100 ± 20%	39.5	36	8	6.4

产品详细

<https://www.sagami-elec.co.jp/cn/product/detail.php?type=XRK2213B>

咨询

如对本产品有任何疑问(包括报价和样品要求), 请使用[咨询表](#)联系我们。