

新製品:金属型功率电感器 ‘CVK2522H系列’



在此发表我司最新研发的 ‘[CVK2522H系列](#)’ (W25mm×D20mm×H22.5mm) 是一款金属型功率电感器、样品将于2025年1月开始正式发售。

‘[CVK2522H系列](#)’ 是我司金属型功率电感器系列中最大的新产品。与同类铁氧体产品相比, 实现额定电流增加2倍以上。产品范围为 1.0 μ H 至 15 μ ,而且符合AEC-Q200标准。

‘[CVK2522H系列](#)’在尺寸增加的同时采用扁平角线高密度绕组结构, 因而具有更低的直流电阻系数, 并且针对每个电感值优化了允许电流平衡。因此, “CVK2522H 系列” 具有比迄今为止产品更高的额定电流, 进而满足需要更大电流的应用需求。

除了各种电源模块应用外, 还包括视听应用和, 适用于因环境温度所导致直流叠加特性的变化较少的优势所产生的适用于恶劣温度环境下的应用。

主要应用

车载ECU, 车载 - 大电流DCDC转换器, 车载BMS・充电器, 各种工业设备电源

特長

- ・使用金属磁性材料以实现大电流化
- ・以采用扁平角线圈、来实现低电阻・大电流
- ・直流叠加特性受环境温度影响较少

- ・适用温度范围：-40℃～+150℃(包含自身发热)
- ・符合AEC-Q200
- ・CVK2522H-1R0M 的直流叠加允许电流可施加超过 200 A

電気的特性

Part Number	L(μH)	DCR (mΩ)		Isat (A)	Irat (A)
		Max	Typical		
CVK2522H-1R0M	1 ± 20%	0.3	0.2	220	90
CVK2522H-5R4M	5.4 ± 20%	1.3	1.0	100	46
CVK2522H-6R8M	6.8 ± 20%	1.7	1.3	87	40
CVK2522H-100M	10 ± 20%	2.3	1.8	80	35
CVK2522H-150M	15 ± 20%	3.9	3.0	59	26

产品详细

<https://www.sagami-elec.co.jp/cn/product/detail.php?type=CVK2522H>

Contact

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。