

車載用インダクタ SPM-VTシリーズ

Under development

Power Inductor SPM-VT Series

-55~155°C対応, 車載用メタルコンポジットコイル

独自の材料開発と成形工法による優れた直流重畳特性を特徴とした車載用電源コイルです。様々な車載アプリケーションでの使用を想定し、-55~155°Cまでの使用温度範囲に対応します。

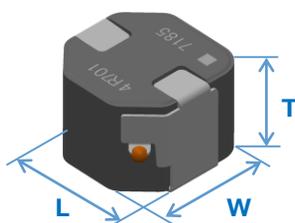
特長

- 金属磁性材料使用による優れた直流重畳特性
High saturation current by metal magnetic material
- 6~12.5mmサイズ、1~100μHまでの幅広いラインナップ展開
Wide lineup series (Size:6~12.5mm, Inductance:1~100μH)
- 耐振動構造による30G振動試験対応
Excellent in vibration resistance up to 30G

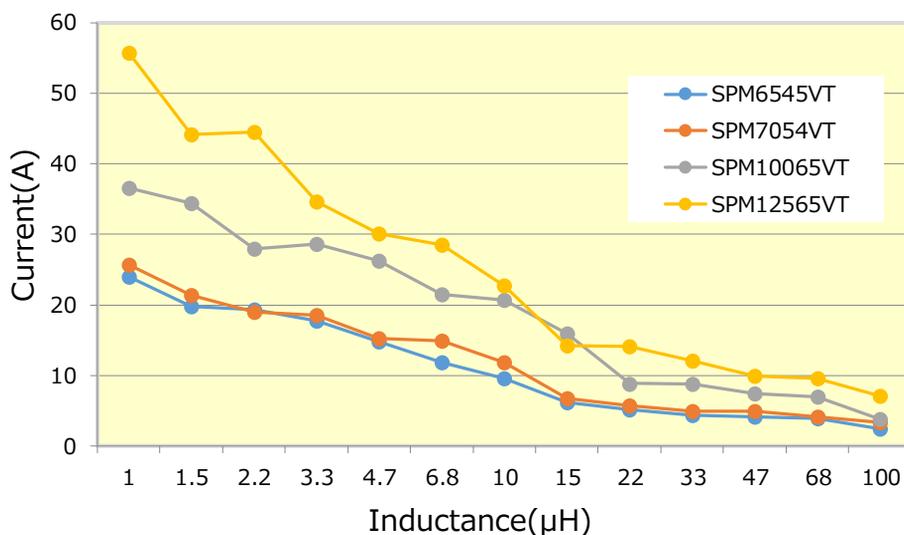
主要用途

- 車載アプリケーション各種 (ECM, ADAS, LED, Air bag, etc.)
Automotive applications (ECM, ADAS, LED, Air bag, etc.)

特性



Series name	L (mm)	W (mm)	T (mm)
SPM6545VT	7.0±0.4	6.5±0.4	4.5 max.
SPM7054VT	7.5±0.4	7.0±0.4	5.4 max.
SPM10065VT	10.5±0.4	10.0±0.4	6.5 max.
SPM12565VT	13.0±0.4	12.5±0.4	6.5 max.



Saturation current ($\Delta L = -30\%$) vs. Inductance