

製品概要

LV8711T: ステッパ・モータ・ドライバ、PWM、定電流制御

技術情報は、データシートをご参照ください。

LV8711Tは、低消費電力、低発熱、高効率の PWM 定電流制御ステッパ・モータ・ドライバです。このデバイスは、2セル・バッテリー・アプリケーションに適しています。電源電圧範囲は 4V ~ 16V で、スタンバイモード時の電流ドレインはほぼゼロです。電流を制御する回路を内蔵しているため、コストと PCB サイズの削減に寄与します。また、いくつかの組み込み保護機能により、アプリケーションの安全設計に寄与します。

特長

- 短絡保護回路内蔵
- 異常状態警告出力端子付き
- 上下回生ダイオード内蔵
- サーマルシャットダウン回路内蔵
- PWM電流制御Hブリッジドライバ2回路内蔵
- ステッピングモータを1-2相励磁まで制御可能
- 基準電圧出力(1.0V)

利点

- 短い保護
- 安全デザイン
- 安全デザイン
- 熱の保護

アプリケーション

- Stepper/Brush DC Motors
- Computing & Peripherals
- Industrial
- Consumer

最終製品

- Printers
- Flatbed Scanner
- Document Scanner
- PoE Point of Sales Terminal
- POS terminals

電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	V _M Min (V)	V _M Max (V)	V _{CC} Min (V)	V _{CC} Max (V)	I _O Max (A)	I _O Peak Max (A)	Step Resolution	Control Type	Current Sense	Fault Detection	Package Type
LV8711T-TLM-H	1	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	4	16	2.7	5.5	0.8	1	½	Parallel	External Resistor	UVLO	TSSOP-24

詳細は、弊社 www.onsemi.jp の営業または販売代理店にお問い合わせください。

10/23/2020 作成