

製品概要

LB1938FA: モータ・ドライバ、フォワード/リバース、低電圧、低飽和

技術情報は、データシートをご参照ください。

LB1938FAは低電圧ドライブをサポートし低飽和出力に対応するHブリッジ・モータ・ドライバです。ウルトラミニチュア・スリム・パッケージで提供されます。LB1938FAはフォワード/リバース/ブレーキ/スタンバイ・モードを2つの入力信号で制御します。ノートPC、デジタル・カメラ、携帯電話などのポータブル機器に最適なDCモータ・ドライバです。

特長

- 超小型パッケージ : Micro8
- 飽和電圧が小さいためモータへの印加電圧が大きく、ICの発熱が小さくなる。よって動作周囲温度が高い環境化でも使用が可能である。
出力飽和電圧(上側 + 下側) $V_{Osat}=0.15V$ typ($I_O=100mA$)
- 使用電圧範囲が広く待機時の消費電流が $0.1\mu A$ と低いため、バッテリー電源に最適である。
- 入力電圧と電源電圧の上下関係はない(ex : $V_{CC}=3V$, $V_{IN}=5V$ での使用が可能である)
- モータのレアショート等により出力ショート状態等により大きな電流が流れ、ICチップ温度が $180^{\circ}C$ 以上になった場合、熱保護回路により駆動電流を抑え、ICの焼損、破壊を防ぐ。

アプリケーション

- Portable & Wireless

最終製品

- Notebook Personal Computers
- Cell Phones
- Portable Equipment
- Digital Still Camera
- CCTV

電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	V_M Min (V)	V_M Max (V)	V_{CC} Min (V)	V_{CC} Max (V)	I_O Min (A)	I_O Peak Max (A)	Control Type	Current Sense	Package Type
LB1938FA-BH	0.68	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	2.2	10	2.2	10		0.8	Parallel	None	Micro8™

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。

12/1/2020 作成