10LED ドライバ　昇圧式コンバーターモジュール

取扱説明書

LED を駆動するのに最適な正確で一定な電流を供給する昇圧式 DCDC コンバータです。1MHz の固定スイッチング周波数の動作により、小形のセラミックコンデンサとインダクタが使用できます。

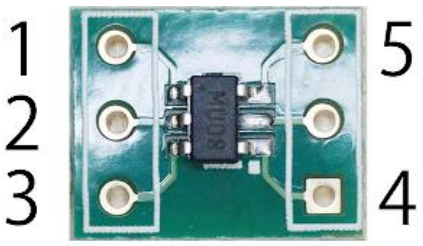
高電圧出力段により、最大 10 個の直列接続された白色 LED を駆動するのに最適です。このモジュールは SOT-23 変換基板に取り付けたもので、基板裏面にパッドが付いています。

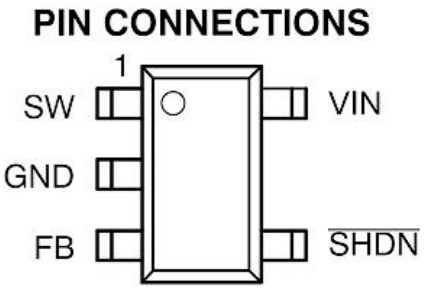
■特長

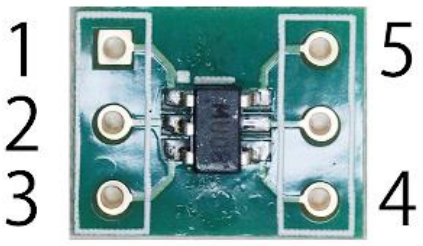
・ドライバ IC はオンセミコンダクター社 CAT4238 を使用
・高電圧で直列の LED を駆動
・最大 87%の電力変換効率
・0.6mA の自己消費電流
・1MHz の固定周波数、低ノイズ動作
・ソフトスタート、突入電流制限
・オープン時の LED 過電圧保護(約 40V)
・過熱、過負荷保護付き
・2.8~5.5V の電源で動作
・LED 駆動電流：5~30mA(外付け抵抗による)
・調光機能：直流電圧制御、PWM 制御

■ピン配置

足が 3 本 IC 本体から出ている辺が 1,2,3 ピン側です。基板をルーペ等で拡大してご確認ください。







[M-10480] AE-10LED-CONV
https://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-10480/