

2010年8月30日

「 μ PD168891」の仕様

■基本特性

シングルチャンネル 昇圧型定電流出力コントローラ

PWM 信号によるディミング制御機能付き

電源電圧 : 6~18V

LED出力電流 : 0.35~0.7A (MOSFET 外付け)

パッケージ : 48ピン VQFN (7mm x 7mm)

■保護機能

LED/パワーMOSFET(外付)過電流保護 : 過電流検出後シャットダウン

過昇圧/負荷オープン保護 : 検出後シャットダウン

LEDの天絡/地絡保護 : 検出後シャットダウン

過熱保護 : 過熱検出後シャットダウン

低電源電圧保護 : LED電流を抑制、6V 以下はシャットダウン

電源電圧復帰で再点灯

高電源電圧保護 : シャットダウン(印加電圧・時間に適応)

電源電圧復帰で再点灯

LEDショート検出 : LEDショートによる昇圧電圧低下を検出し、シャットダウン
異常(保護機能動作)時に外付け MOSFET を制御して電流経路を遮断

■その他機能

ダイアグノーシス機能 : 異常(保護機能動作)時に異常状態を伝える信号出力機能

低EMIノイズ

以上