

製品概要

LV52204MT: PWM & 1ワイヤ調光付きLEDブーストドライバ

技術情報は、データシートをご参照ください。

LV52204MTは、LEDドライバ向け高電圧ブーストドライバです。LED電流は、外付け抵抗R1で設定され、LED調光は、PWM及び1-wireにてFB電圧を変えることにより調光可能です。

特長

- 駆動電圧は2.7V~5.5V
- 40V MOSFET 内蔵
- 1-wireによる32段階のデジタル制御、およびPWMによる調光
- 600kHzスイッチング周波数

利点

- ポータブル機器用に幅広い入力電圧を提供
- 白色LEDは10ocsまで直列接続が可能
- LED電流は32段階に調整可能
- 小型インダクタが使用可能

アプリケーション

- LED Display Backlight Control

電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Topology	V _{IN} Min (V)	V _{IN} Max (V)	V _O Max (V)	I _O Max (mA)	f _{SW} Typ (kHz)	Package Type
LV52204MTTBG	0.1927	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	Step-Up	2.7	5.5	37	20	600	WDFN-6

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。

9/25/2020 作成