

LMZM23600/1

4V~36V入力、1.2V~15V出力、0.5A/1A電源モジュール

- 動作電圧4V~36V、絶対最大定格42V

小PKG

3.8 mm × 3 mm × 1.6 mm

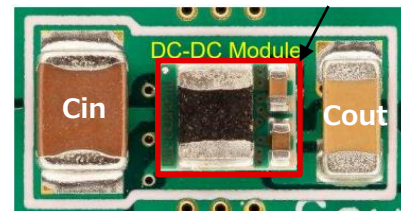
- 広出力電圧範囲

-LMZM23600/1 : 1.2V~15V

- 固定出力品

-LMZM23600V3/1V3 : 3.3V

-LMZM23600V5/1V5 : 5V



片面レイアウトで
27 mm² サイズのソリューション

- 3.8mm×3mm×1.6mm パッケージ

- 必要な外付け部品はわずか4個

概略回路図

反転回路構成可能

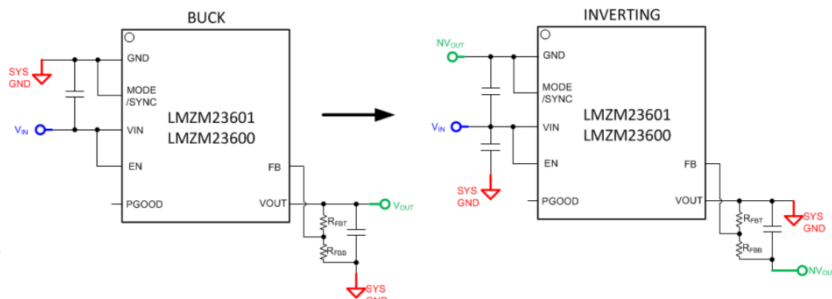
Application Report : SNVA807A

-固定出力品の場合、2個

- MODE選択ピン

-強制PWMモード(固定周波数動作)

-自動PFMモード(軽負荷時高効率動作)



- パワーグッド出力

- ピン互換 : LMZM23600/1

低ノイズ

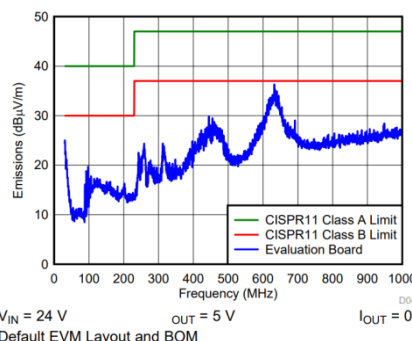
- スイッチング周波数

-出力可変品 : 1MHz(typ)

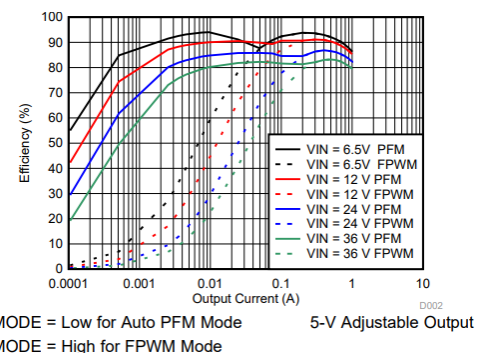
-固定出力品 : 750kHz(typ)

- 反転回路構成対応

-負電圧出力可能



高効率



出典 : Texas Instruments - データシート 『LMZM23600 36-V, 0.5-A Step-Down DC/DC Power Module in 3.8-mm × 3-mm Package』

<https://www.tij.co.jp/lit/ds/symlink/lmzm23600.pdf>

ご注意 : 本資料に記載された製品・サービスにつきましては予告なしにご提供の中止または仕様の変更をする場合がございます。本資料に記載された情報が最新のものであることをご確認くださいませうお願いいたします。