### **Texas Instruments**

### 36V入力、降圧型、DC/DC電源モジュール

# LMZM33602/3

### 3.5V~36V入力、1V~13.5V出力、2A/3A電源モジュール

• 動作電圧4V~36V、絶対最大定格42V

• 広出力電圧範囲

 $3A:1V\sim13.5V$ 

2A: 1V~18V

• 9mm×7mm×4mm QFNパッケージ

• 必要な外付け部品はわずか4個

ピン互換: LMZM33602/3

LMZM33604: 4A / LMZM33606: 6A

スイッチング周波数(200kHz~1.2MHz)

・ 外部クロックに同期可能

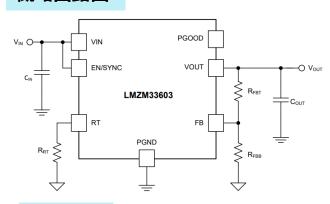
• 反転回路構成対応により負電圧出力が可能

• EN55011 Class B放射EMI標準に準拠

• ヒカップモード電流制限

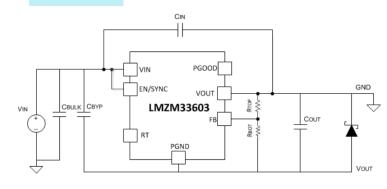
パワーグッド出力

#### 概略回路図



#### 反転回路

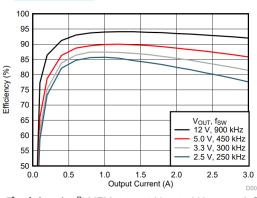
Application Report : SNVA800B



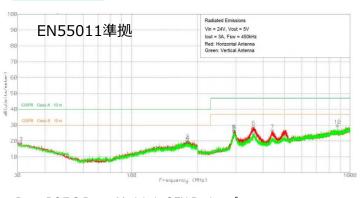
#### 小PKG

#### 9.00 mm × 7.00 mm

### 高効率



#### 低ノイズ



出典:Texas Instruments - データシート 『LMZM33602 4-V to 36-V Input, 2-A Step-Down DC/DC Power Module in QFN Package』

#### https://www.tij.co.jp/lit/ds/symlink/lmzm33602.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いただけますようお願いいたします。

## **MACNICA**

#### お問い合わせはこちら

https://www.macnica.co.jp/business/ semiconductor/support/contact/

#### 株式会社マクニカ クラビス カンパニー

本社

〒222-8561 横浜市港北区新横浜1-6-3 マクニカ第1ビル TEL 045-470-9821 / FAX 045-470-9822

大阪オフィス

〒530-0005 大阪市北区中之島2-3-33 大阪三井物産ビル TEL 06-6227-6910 / FAX 06-6227-6911