

TPSM5360x

36V入力、2A~4A 降圧型電源モジュール

3.8V~36V入力、1V~7V出力、2A/3A/4A、5mm x 5.5mm QFN PKG
にPower MOSFET、シールド付きインダクタ等を統合した電源モジュール

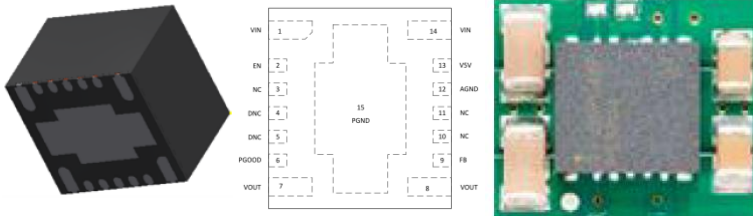
特長

- ✓ TPSM53602/3/4 : 2A/3A/4A
- ✓ 5mm×5.5mm×4mm RLF QFN PKG
- ✓ 85mm² のソリューション・サイズ (片面)
- ✓ 低EMI : CISPR11放射エミッションに適合
- ✓ 優れた熱性能
- ✓ 入力電圧範囲 : 3.8V~36V
- ✓ 出力電圧範囲 : 1V~7V
- ✓ スイッチング周波数 : 1.4MHz
- ✓ 最大効率 : 95%
- ✓ 短絡保護、過熱保護などの充実した保護機能
- ✓ IC接合部温度範囲 : -40℃~+125℃
- ✓ 動作時周囲温度範囲 : -40℃~+105℃
- ✓ Mil-STD-883D 衝撃/振動テスト済み
- ✓ WEBENCH® Power Designerに対応

パッケージ情報

- ✓ RLF QFN パッケージ

DEVICE NUMBER	PACKAGE	BODY SIZE (NOM)
TPSM5360x	QFN-RLFMOD (15)	5.0 mm × 5.5 mm

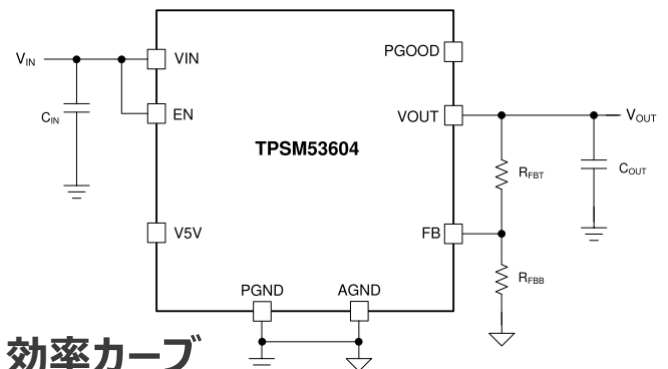


出典 : Texas Instruments - データシート 『TPSM53604 36V 入力、4A 電源モジュール、RLF QFN パッケージ』

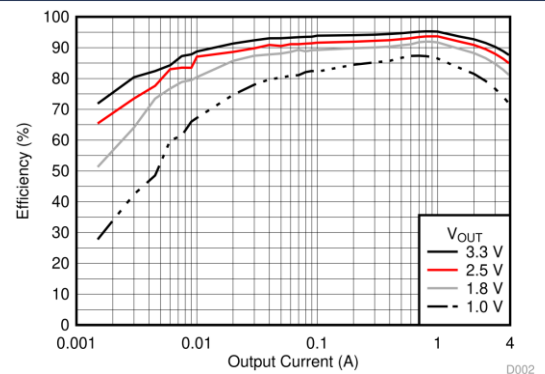
<http://www.ti.com/jp/lit/ds/symlink/tpsm53604.pdf>

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。

概略回路図



効率カーブ



ノイズ特性

