

## SuperSO8 および PQFN 3.3x3.3 の P チャネルパワー MOSFET

PチャネルパワーMOSFETファミリーは、コスト効率の高いパッケージと、先進的で信頼性の高い成熟したシリコン技術を用いることで、価格性能比が業界でもっともすぐれた高性能製品を提供します。



### 主な特長

- > 異なる2種類のパッケージを用意
- > 幅広い $R_{DS(on)}$ レンジ
- > ロジックレベルの可用性
- > 幅広いアプリケーション向けに最適化
- > 販売パートナーからの幅広い供給

### 主な利点

- > 業界標準パッケージ
- > 高いスイッチング周波数と低いスイッチング周波数に最適
- > アバランシェ耐量
- > MCUとのインターフェースが容易
- >  $Q_g$ が低いため、低負荷時の効率が向上
- > 設計の複雑さを軽減
- > エネルギー効率

### 競合製品に対する優位性

- > PチャネルパワーMOSFETは、中/低電力アプリケーションにおける設計の複雑さを解消します。マイクロコントローラユニット (MCU) とのインターフェースが容易で、高速スイッチングと高いアバランシェ耐量のため、高品質で要求の厳しいアプリケーションに適しています。

### 対象アプリケーション

- > バッテリー保護
- > 逆極性保護
- > リニアバッテリー充電
- > ロードスイッチ
- > DC-DCコンバータ
- > オンボード充電器
- > モーター制御
- > 低電圧駆動アプリケーション

### 製品関連情報/オンライン サポート

[製品ファミリーページ](#)

### 製品概要およびデータシートへのリンク

発注可能な部品番号	SP 番号	パッケージ
<a href="#">ISC240P06LMATMA1</a>	SP005402527	PG-TDSON-8
<a href="#">ISC750P10LMATMA1</a>	SP005412113	PG-TDSON-8
<a href="#">ISC16DP15LMATMA1</a>	SP005412118	PG-TDSON-8
<a href="#">ISC800P06LMATMA1</a>	SP005412122	PG-TDSON-8
<a href="#">ISZ810P06LMATMA1</a>	SP005412126	PG-TSDSON-8
<a href="#">ISZ24DP10LMATMA1</a>	SP005412134	PG-TSDSON-8
<a href="#">ISZ56DP15LMATMA1</a>	SP005412138	PG-TSDSON-8
<a href="#">ISZ75DP15LMATMA1</a>	SP005412142	PG-TSDSON-8
<a href="#">ISZ15EP15LMATMA1</a>	SP005412146	PG-TSDSON-8