

## 製品概要

### MBR230LSFT1G: ショットキー・パワー・レクティファイヤ、表面実装、30 V、2.0 A

技術情報は、データシートをご参照ください。

このショットキー・レクティファイヤでは、大面積メタル/シリコン・パワーダイオードでショットキー・バリア原理が採用されています。サイズと重量がコンパクトであることが重要なシステムでの、表面実装アプリケーションの低電圧、高周波整流、フリーホイール/極性保護ダイオードに最適です。このパッケージは、リードレス 34 パッケージ・スタイルの使いやすい代替品にもなります。サイズが小さいので、携帯電話やコードレス電話、充電器、ノートパソコン、プリンタ、PDA、PCMCIA カードなどのバッテリー駆動型携帯用デバイスでの使用に最適です。これは、AC/DC および DC-DC コンバータ、リバース・バッテリー保護や OR 機能または複数供給電圧など、性能とサイズが重要なアプリケーションでよく使われます。

## 特長

- Guardring for Stress Protection
- Low Forward Voltage Drop
- 125 C Operating Junction Temperature
- Epoxy Meets UL94, V-0
- Package Designed for Optimal Automated Board Assembly
- Cathode Lead Indicated by polarity Band
- ESD Ratings, Machine Model = C, Human Body Model = 3B
- Device Meets MSL 1 Requirements
- Lead Finish: 100% Matte Sn (Tin)
- This is a Pb-Free Device

For more features, see the data sheet

## アプリケーション

- Reverse Battery Protection

## 電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Configuration	$V_{RRM}$ Min (V)	$V_F$ Max (V)	$I_{RM}$ Max ( $\mu$ A)	$I_{O(max)}$ Max (A)	$I_{FSM}$ Max (A)	$t_{rr}$ Max (ns)	$C_j$ Max (pF)	Package Type
MBR230LSFT1G	0.0625	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	Single	30	0.43	1000	2	40	-	-	SOD-123FL

詳細は、弊社 [www.onsemi.jp](http://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。

6/17/2021 作成