

製品概要

MBRD5H100T4G: ショットキー・パワー・レクティブアイヤ、スイッチモード、5.0 A、100 V

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・レクティブアイヤでは、大型のメタル/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。最先端のジオメトリは、酸化物不動態化のエピタキシャル構造および金属オーバーレイ・コンタクトを備えています。低電圧で高周波のスイッチング電源、フリーホイール・ダイオード、極性保護ダイオードでの使用に最適です。

特長

- Guardring for Stress Protection
- Low Forward Voltage
- 175°C Operating Junction Temperature
- Epoxy Meets UL 94 V-0 @ 0.125 in
- Short Heat Sink Tab Manufactured - Not Sheared!
- NBRD Prefix for Automotive and Other Applications Requiring Unique Site and Control Change Requirements; AEC-Q101 Qualified and PPAP Capable

アプリケーション

- Power Supplies

最終製品

- Power Supplies

電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Configuration	V_{RRM} Min (V)	V_F Max (V)	I_{RM} Max (μ A)	$I_{O(rec)Max}$ (A)	I_{FSM} Max (A)	t_{rr} Max (ns)	C_j Max (pF)	Package Type
MBRD5H100T4G	0.3735	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	Single	100	0.71	3.5	5	105	-	-	DPAK-3

詳細は、弊社 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。

6/22/2021 作成