

製品概要

NRVTSAF260E: 非常に低いフォワード電圧で Trench ベースのショットキー・レクティブアイヤ

技術情報は、データシートをご参照ください。

NRVTSAF260E は低フォワード電圧 Trench ベースのショットキー・レクティブアイヤです。この新しいテクノロジーでは、プレーナ・ショットキー・レクティブアイヤにあるような高リバース・リークとのトレードオフなしで、低いフォワード電圧降下にできます。また、このプラットフォームは、広い温度範囲にわたって非常に安定したスイッチング特性を発揮するため、スイッチング電源に理想的な出力レクティブアイヤです。

特長

- Fine Lithography Trench-based Schottky Technology for Very Low Forward Voltage and Low Leakage
- Fast Switching with Exceptional Temperature Stability
- Low Power Loss and Lower Operating Temperature
- Higher Efficiency for Achieving Regulatory Compliance
- Low Thermal Resistance
- High Surge Capability
- NRV Prefix for Automotive and Other Applications Requiring Unique Site and Control Change Requirements; AEC-Q101 Qualified and PPAP Capable
- These are Pb-Free and Halide-Free Devices

アプリケーション

- Switching Power Supplies including Compact Adapters and Flat Panel Display
- High Frequency and DC-DC Converters
- Freewheeling and OR-ing diodes
- Reverse Battery Protection
- Instrumentation

電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Type	$I_{O(rec)}$ Max (A)	t_r Max (ns)	V_{RRM} Max (V)	V_{FM} Max (V)	I_{FSM} Max (A)	I_R Max (mA)	Package Type
NRTSAF260ET3G	0.08	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active		2	-	60	0.65	25	0.012	SMA-FL
NRVTSAF260ET3G	0.1356	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	Schottky	2	-	60	0.65	25	0.012	SMA-FL

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。

4/12/2021 作成