

製品概要

MBR140SF: ショットキ・パワー・レクティブアイヤ、表面実装、1.0 A、40 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・レクティブアイヤは、大面積の金属 - シリコン接合のパワーダイオードでショットキ・バリア原理を採用しています。このショットキ・レクティブアイヤの最先端のジオメトリは、クロム障壁金属、酸化物不動態化のエピタキシャル構造、金属オーバーラップ・コンタクトを備えています。低電圧で高周波インバータ、フリーホイールダイオード、極性保護ダイオードの整流器としての使用に最適です。

特長

- Guardring for Stress Protection
- Low Forward Voltage
- 125 C Operating Junction Temperature
- Epoxy Meets UL94, VO at 1/8 inch
- Package Designed for Optimal Automated Assembly
- ESD Ratings: Machine Model = C, Human Body Model = 3B
- All Packages are Pb-Free
- AEC-Q101 Qualified and PPAP Capable
- NRVB Prefix for Automotive and Other Applications Requiring Unique Site and Control Change Requirements

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
MBR140SFT1G	0.0733	Pb-free Halide free	Active	Single	40	0.55	500	1	30	-	-	SOD-123FL
MBR140SFT3G	0.0615	Pb-free Halide free	Active	Single	40	0.55	500	1	30	-	-	SOD-123FL
NRVB140SFT1G	0.1127	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	Single	40	0.55	500	1	30	-	-	SOD-123FL
NRVB140SFT3G	0.1127	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	Single	40	0.55	500	1	30	-	-	SOD-123FL

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。

8/5/2020 作成