

製品概要

MBR0520LT1G: ショットキ・パワー・レクティブアイヤ、表面実装、0.5 A、20 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・レクティブアイヤではバリア・メタルにショットキ・バリア原理を採用、最適なフォワード電圧降下-リバース電流トレードオフを作り出します。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 MELF スタイルのパッケージの代替となります。

特長

- Guardring for Stress Protection
- Very Low Forward Voltage (0.38 V Max @ 0.5 A, 25 C)
- 125 C Operating Junction Temperature
- Epoxy Meets UL94, VO at 1/8"
- Package Designed for Optimal Automated Board Assembly Mechanical Characteristics
- Reel Options: MBR0520LT1 = 3,000 per 7" reel/8 mm tape. MBR0520LT3 = 10,000 per 13" reel/8 mm tape.
- Device Marking: B2
- Polarity Designator: Cathode Band
- Weight: 11.7 mg (approximately)
- Case: Epoxy, Molded

For more features, see the data sheet

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)	$I_{O(Max)}$ (A)	I_{FSM} Max (A)	t_{rr} Max (ns)	C_j Max (pF)	Package Type
MBR0520LT1G	0.0377	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	Single	20	0.385	250	0.5	5.5	-	-	SOD-123

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。

6/17/2021 作成