

製品概要

1N5817: 20 V、1.0 A ショットキ・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。

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

- Extremely Low v_F
- Low Stored Charge, Majority Carrier Conduction
- Low Power Loss/High Efficiency Mechanical Characteristics
- Case: Epoxy, Molded
- Weight: 0.4 gram (approximately)
- Finish: All External Surfaces Corrosion Resistant and Terminal Leads are Readily Solderable
- Shipped in plastic bags, 1000 per bag.
- Available Tape and Reeled, 5000 per reel, by adding a "RL" suffix to the part number
- Polarity: Cathode Indicated by Polarity Band
- Marking: 1N5817, 1N5818, 1N5819

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)	$I_{O(rec)}$ Max (A)	I_{FSM} Max (A)	t_{rr} Max (ns)	C_j Max (pF)	Package Type
1N5817G	0.1108	Pb-free	Active	Single	20	0.45	1000	1	25	-	-	Axial Lead-2
		Halide free non AEC-Q and PPAP										
1N5817RLG	0.0977	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	Single	20	0.45	1000	1	25	-	-	Axial Lead-2

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。

8/6/2021 作成