



The DNA of tech.™

ESD 保護ダイオード

ウェットブルフランク対応超小型 DFN パッケージ



AEC-Q101
Qualified Available

 シングルライン、デュアルライン
ESD 保護ダイオード

動作範囲：
± 1 V to ± 36 V

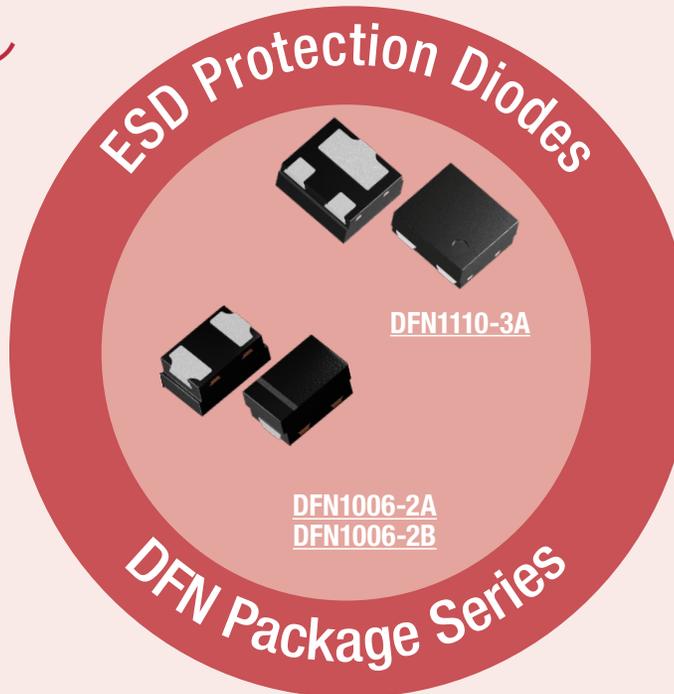


低リーク電流
< 0.1 μA

動作温度範囲：
-55 °C to +150 °C



DFN パッケージシリーズで提供可能：
DFN1006-2A, DFN1006-2B, DFN1110-3A



特長

- DFN1110-3A
双方向対称型 (BiSy) デュアルライン
ウェットブルフランク対応
- DFN1006-2A、DFN1006-2B
単/双方向非対称型 (BiAs) シングルライン
ウェットブルフランク対応
- 短リードと小型化でラインインダクタンスが
極めて小さく、ESDスパイクなどの急激な
過渡電圧に対して最小のオーバーシュート、
アンダーシュートでクランプ可能
- SOT パッケージと比べてスペースを節約
- 過渡電圧信号から高速データラインを保護
- AOI 可能 (AOI = 自動光学検査)

さらに詳しく：

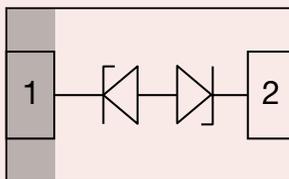
- [DFN1006/パッケージの利点](#)

DFN SERIES

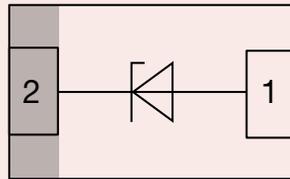
- VESD: [VESD01C1-HD1 to VESD33C1-HD1](#)
- VBUS: [VBUS03N1-HD1, VBUS05N1-HD1, VBUS03N1-DD1, VBUS05N1-DD1, VBUS05M2-HT5](#)
- VCUT: [VCUT0714BHD1](#)
- VMMBZ: [VMMBZ16C1DD1 to VMMBZ33C1DD1](#)
- VCAN: [VCAN24A2-HT5, VCAN33A2-HT5, VCAN36A2-HT5](#)
- VETH: [VETH100A1DD1](#)

デバイス回路図

双方向



単一方向



用途

高速インターフェースにおける ESD 保護：



民生機器



車載機器

For technical questions: DiodesAmericas@vishay.com, DiodesEurope@vishay.com, or DiodesAsia@vishay.com