




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 パッケージによる ESD 保護ダイオード



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

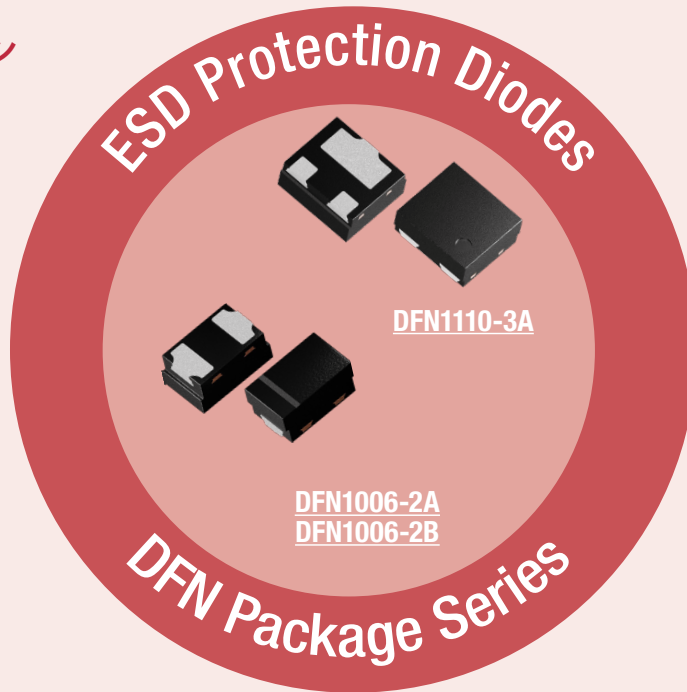


 低リーク電流  
< 0.1 μA

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

- ウェットブルフランク対応小型 DFN1110-3A パッケージの双方向対称型 (BiSy) デュアルライン
- ウェットブル端子対応、小型の新 DFN1006-2A および DFN1006-2B パッケージによる単一／双方向非対称型 (BiAs) シングルライン
- DFN1006-2A および DFN1006-2B パッケージの短リードと小型サイズにより、デバイスのラインインダクタンスは極めて低く、ESD ストラ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またはアンダーシュートでクランプすることが可能です。
- SOT パッケージソリューション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：

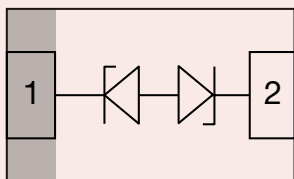
- [DFN1006 パッケージの利点](#)

### DFN SERIES

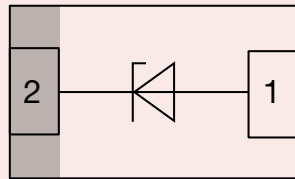
- VESD: [VESD01C1-HD1 to VESD33C1-HD1](#)
- VBUS: [VBUS03N1-HD1, VBUS05N1-HD1, VBUS03N1-DD1, VBUS05N1-DD1, VBUS05M2-HT5](#)
- VCUT: [VCUT0714BHD1](#)
- VMMBZ: [VMMBZ16C1DD1 to VMMBZ33C1DD1](#)
- VCAN: [VCAN24A2-HT5, VCAN33A2-HT5, VCAN36A2-HT5](#)
- VETH: [VETH100A1DD1](#)

### 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](mailto:DiodesAmericas@vishay.com), [DiodesEurope@vishay.com](mailto:DiodesEurope@vishay.com), or [DiodesAsia@vishay.com](mailto:DiodesAsia@vishay.com)