



ESD保護ダイオード

ウェットابل・フランク対応超小型DFNパッケージ



シングルライン・デュアルライン
ESD保護ダイオード

動作電圧範囲:

± 5.5 V ~ ± 24 V

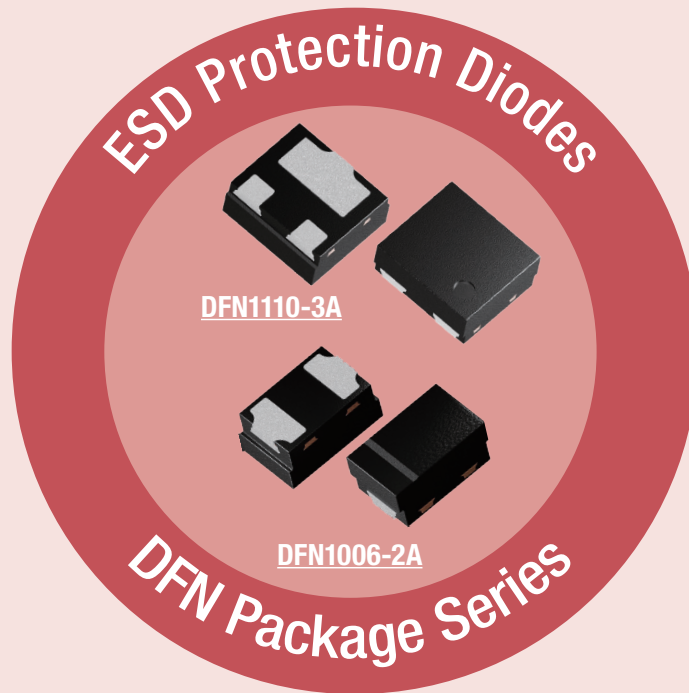


低リーク電流:

< 0.1 μ A

動作温度範囲:

-55 °C ~ +150 °C



特長

- 双方向対称(BiSy)デュアルライン、ウェットابل・フランク対応小型DFN1110-3Aパッケージ
- 双方向非対称(BiAs)シングルライン、ウェットابل・フランク対応の新しい小型DFN1006-2Aパッケージ
- DFN1006-2Aパッケージはリードが短く小型のため、ラインインダクタンスは極めて低く、ESDストライクのような高速過渡電圧を最小限のオーバーシュートやアンダーシュートを抑えて、クランプをすることが可能
- SOTパッケージと比べて省スペース化を提供
- 高速データラインを過渡電圧信号から保護

アプリケーション

高速インタフェースのESD保護:



民生品



車載製品

Vishay P/N	V_{RWM} (V) Bidirectional	I_R (μ A)	C_D (pF)	Contact Discharge (kV)	Air Discharge (kV)
VBUS05M2-HT5	± 5.5	< 0.05	< 0.45	± 20	± 20
VCAN24A2-HT5	± 24	< 0.05	< 6	± 30	± 30
VCUT0714BHD1	± 7 to ± 14	< 0.1	< 8.5	± 25	± 30

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