

製品概要

ESD5B: ESD 保護ダイオード、双方向

技術情報は、データシートをご参照ください。

ESD5B シリーズは、電圧にセンシティブな部品を ESD および過渡電圧イベントから保護します。優れたクランプ能力、低リーク、高速応答時間が、ESD に暴露される設計にクラス最高の保護を提供します。小型かつ双方向設計されているため、携帯電話、MP3 プレイヤーなど、音声回線の保護を必要とする携帯型アプリケーションに最適です。

特長

- Cap = 32 pf
- Low Leakage
- IEC61000-4-2 30 kV contact
- Low Clamping Voltage
- Long Life

利点

- Preserves signal integrity for high speed data lines.
- Preserves battery life
- Best in class protection for the most severe ESD conditions
- Protects sensitive components
- Does not degrade over numerous ESD strikes in comparison to varistor technology

アプリケーション

- speaker line

最終製品

- cell phones, MP3 players

電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Interface	Number of Lines	Direction	C Max (pF)	V _(BR) Min (V)	V _{RWM} Max (V)	I _R Max (μA)	P _{PK} Max (W)	Package Type
ESD5B5.0ST1G	0.0293	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	General I/O	1	Bidirectional	32	5.8	5	1	50	SOD-523-2
ESD5B5.0ST5G	0.0308	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	General I/O	1	Bidirectional	32	5.8	5	1	50	SOD-523-2
SZESD5B5.0ST1G	0.0733	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	General I/O	1	Bidirectional	32	5.8	5	1	50	SOD-523-2
SZESD5B5.0ST5G	0.0733	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	General I/O	1	Bidirectional	32	5.8	5	1	50	SOD-523-2

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。

11/29/2020 作成