

製品概要

FUSB252: Type-C CC 付きハイスピード・ デジタル (HSD) ポート・ プロテクション・ スイッチ

技術情報は、データシートをご参照ください。

FUSB252は、USBタイプCアプリケーション用に統合されたポート保護スイッチです。この製品は、最高電圧20 Vの圧力がかかった時、HSD+/-およびCCxピンを保護します。5.8 V標準の過電圧保護 (OVP) は、システムの電気負担荷重 (EOS) 損傷を保護します。HSD+ / -に対して完全統合されたUSB 2.0スイッチにより、当製品は簡単に既存のソリューションに組み込むことができます。HSDスイッチは、USB 2.0信号を帯域幅1 GHzに通過させて、信号の完全性とアイコンプライアンスを維持することができます。CCスイッチは、信号の減衰を最小化させるため、0.3 Ωと非常に低いRONを有しています。FUSB252は、不足電圧ロックアウト (UVLO) および熱シャットダウンを含む、タイプC指定追加機能によるデッドバッテリーサポートも提供します。

特長

- タイプCポート完全保護
 - USB タイプCTM規格1.2対応
 - VCC 0 V- 5.5 V
 - VCCで20 V DC保護
 - HSDポートで16 V DC保護
 - VDD 動作範囲、2.7 V ~ 5.5 V
 - 電流駆動能力: 1 A
 - CC RON: 0.3 Ω 通常
 - HSD RON: 5 Ω 通常
 - 広い-3 dbの帯域幅 1 GHz
- For more features, see the data sheet

アプリケーション

- This product is general usage and suitable for many different applications.

電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Mode Support	Power Delivery Communication Support	IC Features	Package Type
FUSB252UMX	0.3733	Pb-free Halide free	Active	DFP (Source)	Yes	Thermal shutdown Under-Voltage Lockout (UVLO)	UQFN-16

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。

11/20/2019 作成