



3.5 A AND 6 A eFUSE スイッチ

プログラマブルな電流制限とOVPの機能によりデバイスの信頼性を向上

主要仕様

動作入力電圧範囲: DC 2.8 V ~ 22 V

V_{IN} 最大許容電圧: DC 28 V

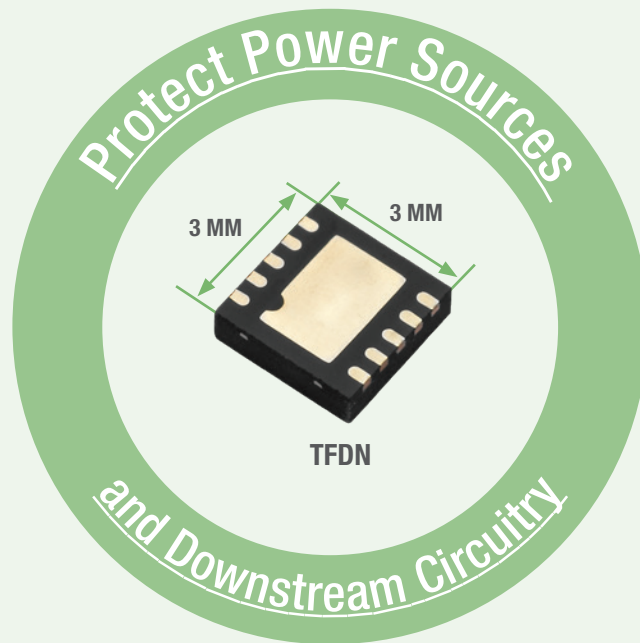
オン抵抗: 33 m Ω

プログラマブル電流制限範囲: 0.3 A ~ 6 A

ESD耐性: 2 kV (HBM)、0.75 kV (CDM)

動作温度範囲: -40 °C ~ +125 °C

IEC 62368-1:2018, CB 認証取得



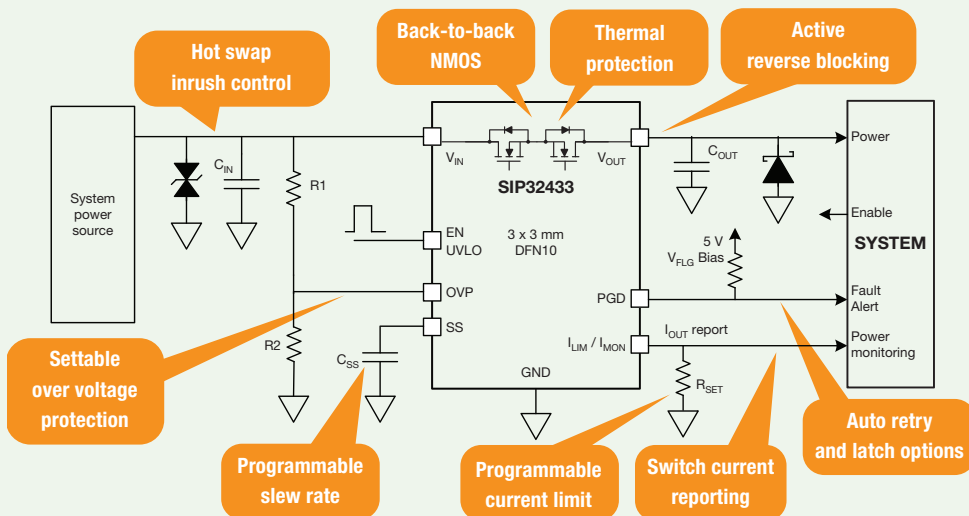
アドバンテージ

- 調整可能なUVLOおよびOVP
(内部24 V OVP / V_{IN} 最大)
- OTPおよび250 ns SCP応答
- 電流制限精度 $\pm 8\%$ 以内
- プログラマブルなターンオン時間・スルーレートの設定
- ホットスワップ対応

オプション

Part Number	Max Current (A)	OCP Response	$R_{DS(on)}$ (m Ω)	Active Reverse Current Blocking
SIP32433ADN-T1E4	3.5	Latch	78	Yes
SIP32433ADN-T1E4		Auto-Retry		
SIP32434ADN-T1E4	6	Latch	33	No
SIP32434BDN-T1E4		Auto-Retry		

アプリケーション回路



用途



powerictechsupport@vishay.com