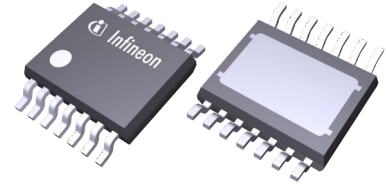


ITS6035S-EP-K 産業用シングルチャネル スマート ハイサイドスイッチ

ITS6035S-EP-K は、産業用シングル チャネル スマート ハイサイド スイッチ、診断機能、強化された保護機能を備えており、主にプログラマブル ロジック コントローラー (PLC) に使用されます。本デバイスは、高速ディスチャージ (放電) 機能専用ピンと、信頼性の高いシステム保護を行うための可変電流制限機能を提供します。ITS6035S-EP-Kは、抵抗負荷、誘導負荷、容量性負荷をスイッチ駆動できるように設計されています。



主な特長

- > 過電圧ロックアウト
- > 絶対最大電源電圧60 V
- > 3 Aから13.2 Aまでユーザー調整可能な電流制限
- > アナログ電流センスピン
- > 出力と同期可能なディスチャージ (放電) 機能
- > 3.3 Vおよび5 Vロジックレベルと互換性のある24 V制御入力

主な利点

- > 超小型TSDSO-14パッケージ
- > スマート ハイサイド パワースイッチのkILIS性能 (電流モニター) による正確なモジュール診断
- > 調整可能な過電流制限値により、さまざまなアプリケーションの高感度入力フィルタを1つのPROFET™ デバイスで保護

対象アプリケーション

- > デジタル出力モジュール (プログラマブル ロジック コントローラーアプリケーション、ファクトリーオートメーション)
- > 産業用周辺スイッチおよび配電
- > 産業環境における抵抗性、誘導性、容量性負荷のスイッチング (負荷駆動)
- > 電気機械式リレー、ヒューズ、ディスクリート回路からの置き換え
- > 柔軟かつ正確な電流制限を必要とする負荷に最適

競合製品に対する優位性

- > 放電ピン
- > 過電圧ロックアウト
- > 小型TSDSO-14パッケージを使用した製品ファミリー

製品関連情報/オンライン サポート

[製品ページ](#)

製品概要およびデータシートリンク

発注可能な部品番号	SP 番号	パッケージ
ITS6035SEPKXUMA1	SP005858659	PG-TSDSO-14