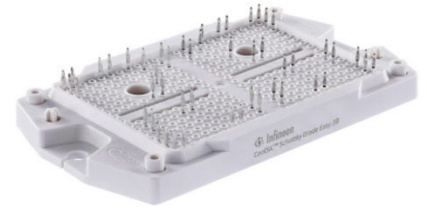


EasyPACK™ 3B 950V TRENCHSTOP™ IGBT7および1200V CoolSiC™ MOSFETダイオード- FS3L400R10W3S7F_B11

FS3L400R10W3S7F_B11は、EasyPACK™パワーモジュール製品ラインアップに新たに加わった製品です。ブースター回路で、950 V TRENCHSTOP™ IGBT7 および1200 V CoolSiC™ ショットキーダイオードを搭載しています。SiCダイオードとの組み合わせにより、IGBTのスイッチング損失を低減します。このモジュールには3つのMPPTが搭載されており、DC1500 Vの昇圧段でMPPTあたりの最大入力電流は45 Aです。定評あるPressFITピン技術により、はんだレスで簡単に実装できます。また、EasyPACK™シリーズでパッケージの高さが12 mmで統一されているため、他のEasy製品へのアップグレードや拡張も簡単に行えます。



主な特長

- > 950 V TRENCHSTOP™ IGBT7
- > 1200 V CoolSiC™ ショットキーダイオード
- > PressFITピン
- > 3つの最大電力点追従制御 (MPPT) を搭載した3レベル ブーストトポロジー
- > モジュールの高さ: 12 mm
- > ベースプレートレス設計
- > 低インダクタンス設計

主な利点

- > SiCダイオードによりIGBTのスイッチング損失を低減
- > シンプルな基板実装
- > 拡張性の高い設計
- > 宇宙線による故障の低FIT率化
- > DC1500 Vでのフル電流動作に対応

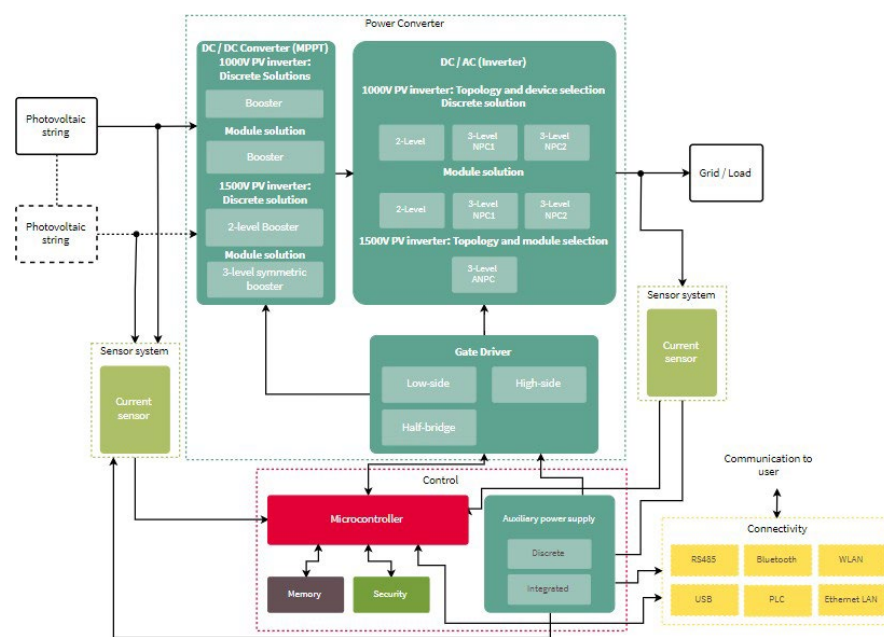
競合製品に対する優位性

- > 市場で最も幅広いEasyモジュール製品のラインアップを取り揃えていますので、多様なトポロジー、電圧クラス、パッケージ、技術から製品をお選びいただけます。

対象アプリケーション

- > ソーラースtringインバーター

ブロック図



製品関連情報/オンライン サポート

[製品ページ](#)

[製品ファミリーページ](#)

製品概要およびユーザーマニュアルへのリンク

発注可能な部品番号	SP 番号	パッケージ
FS3L400R10W3S7FB11BPSA1	SP005567323	AG-EASY3B-7011

【 EasyPACK™ 3B 950V TRENCHSTOP™ IGBT7および1200V CoolSiC™ MOSFETダイオード-
FS3L400R10W3S7F_B11】

FAQ

➤ **What are the typical working conditions for this module?**

It is intended to 1500 DC link voltages and SiC allows high switching frequency, enable higher power density