

EasyPACK™搭載 CoolSiC™ ショットキーダイオードおよびTRENCHSTOP™ IGBT7

FS3L200R10W3S7F_B94は、Easy 3Bパッケージ搭載の3レベルブーストモジュールです。CoolSiC™ショットキーダイオードと950V TRENCHSTOP™ IGBT7チップを搭載しています。DC1500Vの太陽光発電アプリケーション向けに開発された本パワーモジュールは、500W以上の出力に対応する両面発電PVモジュールに対応しています。すべてのモジュールに3つの最大電力点追従制御 (MPPT) が搭載されており、MPPTあたりの入力電流は最大で30 Aに達します。



高効率で、雷から保護する丈夫なバイパスダイオードを搭載しているため、お客様にとっても大きなメリットがあります。さらに、EasyPACK™の高さが12mmで統一されているため、設計の際はMPPT段とインバーター段にEasy 1B、2B、3Bを簡単かつ柔軟に組み合わせることが可能です。

主な特長

- > CoolSiC™ ショットキーダイオード
- > 950 V Trenchstop™ IGBT7
- > 高耐久性バイパスダイオード
- > 出力500 W以上の二面PVモジュールに対応
- > デュアルブーストポロジ

主な利点

- > 高効率
- > 耐雷性
- > MPPT1台あたり最大入力電流 30 A
- > DC1500 Vシステムにも完全対応

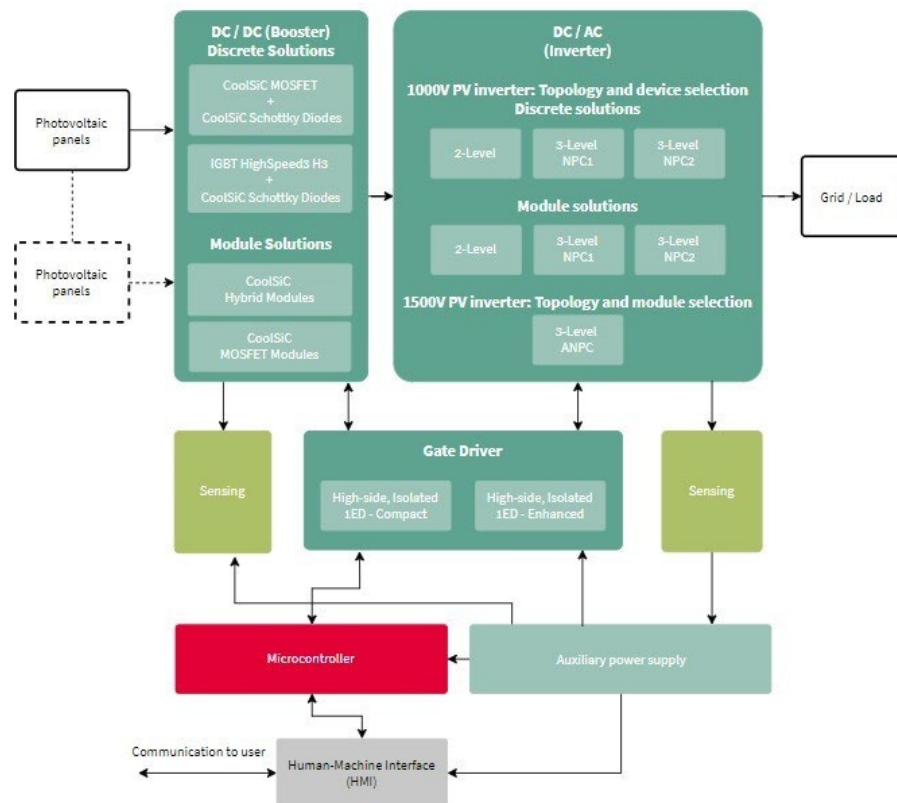
対象アプリケーション

- > 太陽光発電

競合製品に対する優位性

- > 設計の自由度を高めるEasyPACK™モジュール製品の幅広いラインアップ

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](#)

製品概要および製品データシートページへのリンク

発注可能な部品番号	SP 番号	パッケージ
FS3L200R10W3S7FB94BPSA1	SP005422198	AG-EASY3B-7011