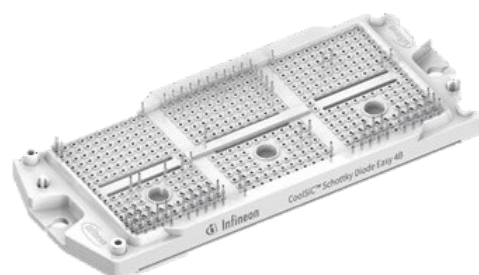


EasyPACK™ 4B 950V パワーモジュール: TRENCHSTOP™ IGBT7および1200V CoolSiC™ ショットキーダイオードを搭載

EasyPACK™ 4B 950V パワーモジュール: TRENCHSTOP™ IGBT7および1200V CoolSiC™ ショットキーダイオードを搭載

F3L600R10W4S7F_C22の登場により、EasyファミリーはEasy 4Bパッケージまで拡張されました。F3L600R10W4S7F_C22は、最新のTRENCHSTOP™ IGBT7とCoolSiC™ ショットキーダイオードを搭載しています。内部のANPCトポロジ-は、DC1500Vのソーラースtringインバーターに最適で、1枚のモジュール構成で最大350 kWを実現します。

他のEasyシリーズと同じ高さ12mmのパッケージのため、お客様の設計に合わせたアップグレードが容易に行えます。また、ケーブルなどの部品が少なく済むため、システムコストを削減することができます。



主な特長

- > 新しいEasy4Bパッケージ
- > ANPCトポロジ-
- > 950 V TRENCHSTOP™ IGBT7と1200 V CoolSiC™ ショットキーダイオード
- > PressFITピン

主な利点

- > 高さ12mmのEasyファミリーを拡張
- > DC1500 Vのソーラースtringインバーターに対応
- > プラットフォームベースの設計で、シンプルな基板実装を実現
- > 最大350 kWの電力密度
- > ケーブル配線が少ないため、システムコストや実装の手間を削減

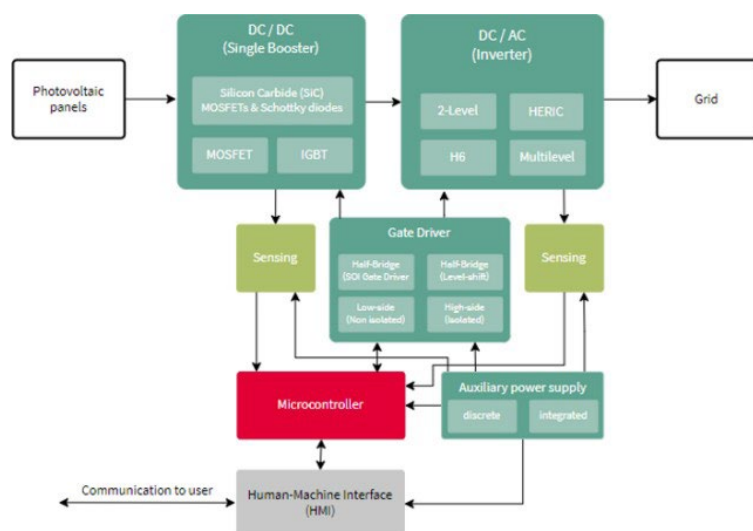
競合製品に対する優位性

- > スケーリング設計のための初のEasy4Bパッケージ

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](#)

[SiC ハイブリッドモジュールページ](#)

[Easyファミリーページ](#)

[報道記事](#)

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
F3L600R10W4S7FC22BPSA1	SP005434947	AG-EASY4B-7011

【EasyPACK™ 4B 950V パワーモジュール: TRENCHSTOP™ IGBT7および1200V CoolSiC™ ショットキーダイオードを搭載】

FAQ	
1. What's the benefit Easy 4B brings with 12 mm height for customers	
	Production efficiency will increase due to same package height (12 mm), streamlined production line can be accomplished
2. What is the typical working condition for this module?	
	The module is typically used in $V_{out} = 800\text{ V}$, $f_s = 16\text{ kHz}$, V_{DC} up to 1500 V and P_{out} up to 350 kW
3. Can Easy4B be used together with other Easy products within one PCB?	
	Yes- due to the similar design height of whole Easy packages, Easy4B can be mounted together with other Easy packages for the same PCB