

1800Vクラスのサイリスタ/ダイオードモジュール

新しい電圧クラス：Eco Blockモジュール

インフィニオンテクノロジーズのバイポーラは、圧接技術を用いた60mmサイリスタ/ダイオードモジュールの製品ラインアップを一新しました。新しいEco Blockファミリーは、ドライブや無停電電源装置 (UPS) の整流器、ソフトスターター、UPSのバイパススイッチなど、コスト効率の高い大型モジュールの需要に対応しています。またこのモジュールは、大型電源や風力発電にも最適です。



新しい電圧クラス - Prime Blockモジュール

最高の性能の発揮、また定格600A以上かつモジュールの並列化が不可能な場合に対応して、Prime Line 60mmモジュールを設計しました。本モジュールは、熱抵抗の最適化と、より高い動作温度への対応によって、電流の限界を超えた性能を実現しました。

主な特長

Eco Blockモジュール

- > インフィニオンの実績のある圧接テクノロジーの完全な再設計
- > 短絡故障モード
- > 同クラスで最高のDC阻止耐量
- > 高い動作温度
- > 標準的なパッケージサイズ

Prime Blockモジュール

- > 最高クラスの電力密度で、ピン互換の60mmパッケージ。モジュールの並列接続を回避
- > 標準の60mmパッケージで最大のサージ電流耐量
- > 短絡故障モードを備えた、定評ある圧接技術
- > 最高クラスのDCブロッキング耐量

主な利点

- > 60mmのEco、Power、Primeモジュールに1800Vクラスが登場しました。1600V以上の耐圧要求に対して2200Vモジュールの代わりに使用することができます。

対象アプリケーション

- > ソフトスターター
- > ドライブ
- > UPS (無停電電源装置)

ブロック図



製品関連情報/オンラインサポート

[製品ファミリーページ](#)
[アプリケーションノート](#)

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
ETT630N18P60HPSA1	SP005577570	BG-PB60ECO-1
ETD630N18P60HPSA1	SP005577566	BG-PB60ECO-1
TT570N18KOFHPSA1	SP005569789	BG-PB60AT-1
TD570N18KOFHPSA1	SP005569792	BG-PB60AT-1
TT780N18KOFHPSA1	SP005566704	BG-PB60AT-1
TD780N18KOFHPSA1	SP005566048	BG-PB60AT-1