

水素パワーディスク: T3841N18TOF および T2481N28TOF

位相制御サイリスタ 1800 V / 2800 V, 4040 A / 2720 Aは、高信頼性、堅牢性、気密性を備え、直径 120 mm、高さ 26 mmのセラミックパッケージに封止されています。水素用途でパワーディスクは、水電解プロセスの大電流整流器などのアプリケーションに特化して最適化されており、標準的なヒューズ設計で保護することができます。



主な特長

- > 全温度範囲で50/60 Hzの完全なブロッキング耐量
- > 高いDC電圧耐量
- > 高いターンオンdi/dt耐量
- > 高いdV / dt耐量

主な利点

- > 高い信頼性によりメンテナンスの最小化とダウンタイムの低減
- >ハウジング径の最適化により、高い出力密度を実現
- > 大電流整流器でのヒューズ保護を考慮したディスク設計

対象アプリケーション

- > 水素電解装置
- > モータ制御とドライブ
- > 風力タービン向けパワーコンバータおよびインバーター
- > トラクション
- > 無停電電源 (UPS)

競合製品に対する優位性

- > ヒューズによる保護が可能で、ハウジング径の最適化により高い電力密度を実現

ブロック図



1: Anode / Anode

4: Gate

2: Kathode / Cathode

5: Hilfskathode/
Auxiliary Cathode

製品関連情報/オンライン サポート

[製品ページ T3841N18TOF VT](#)

[製品ページ T2481N28TOF VT](#)

[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
T3841N18TOFVTXPSA1	SP005731003	BG-T12026K-1
T2481N28TOFVTXPSA1	SP005731000	BG-T12026K-1