

パワーディスク AMPT T1400N16H75 および T1700N16H75

低電圧ソフトスターター、UPSバイパス、低電圧ドライブ向けの費用対効果の高い完全統合ソリューションです。

直径75mm、高さ26mmの1600Vパワーディスクのラインナップが、1400Aおよび1700Aに拡張されました。T1400およびT1700はすでに定評のあるT1190およびT1500に代わる費用対効果の高い製品です。

当社の新型サイリスタは、75 mmパッケージで最高の連続電流を実現しています。お客様には、費用対効果の高いコンパクトな半導体ソリューションを提供する機会が増えています。

標準の75mmパッケージは、新規および既存の設計に使用することができます。



主な特長

- > 直径75mm、高さ26mmのパワーディスク
- > 1600 V
- > セラミック パッケージ
- > Advanced Medium Power Technology (AMPT)
- > 全温度範囲で50/60 Hzの完全な耐圧特性
- > 高いDC耐圧
- > 高いターンオンdi/dt耐量
- > 高いdV / dt耐量

対象アプリケーション

- > 低電圧ソフトスターターおよび低電圧ドライブ

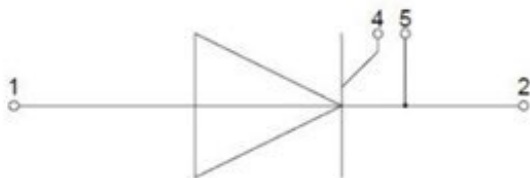
主な利点

- > 低導通損失
- > T1700は、 T_{jmax} を125°Cから135°Cまで10K高めました。
- > 高い信頼性によるメンテナンスの最小化、ダウンタイムの低減
- > 直列/並列接続のための特別な設計により、システムの電力スケールリングが容易
- > 高い過負荷耐量により、ヒューズレス設計が可能

競合製品に対する優位性

- > 直径75mmのパッケージで競合他社より50A高い最高レベルの連続電流

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

[製品ファミリーページ](#)

[製品ページ T1400N16H75VT](#)

[製品ページ T1700N16H75VT](#)

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
T1400N16H75VTXPSA1	SP005568029	BG-T7526K-1
T1700N16H75VTXPSA1	SP005556301	BG-T7526K-1