

R&D Electronics Newsletter (2. Ausgabe 2015)

Herzlich willkommen zur 2. Ausgabe unseres Newsletters im Jahr 2015!

R&D Electronics ist der exklusive Vermarktungs-Kanal von TECHSEM, dem bekannten chinesischen Technologie-Unternehmen mit mehr als 48 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von **Dioden-/ Thyristor-Modulen und Scheibenzellen**. In unserem Online-Shop (www.rd-ebusiness.com) sind alle Produkte klar strukturiert dargestellt und es ist ein einfacher Bestellprozess gewährleistet. Der Online-Shop wird in **englischer, deutscher und portugiesischer Sprache** präsentiert.

In dieser Ausgabe erläutern wir Ihnen die Unterschiede zwischen Leistungsmodulen und Scheibenzellen (auch Disc Cells oder Presspacks genannt) hinsichtlich der Produkteigenschaften und Anwendungsfelder. Außerdem stellen wir Ihnen dabei einige Alleinstellungsmerkmale der TECHSEM Produkte vor.

Auch in diesem Jahr wird R&D Electronics mit TECHSEM zusammen auf die **PCIM in Nürnberg** ausstellen. Hierzu finden Sie bitte detaillierte Informationen in diesem Newsletter.

Alle unseren Newsletters sind wie immer auch im Webshop archiviert. Mehr Informationen erhalten Sie unter: www.rd-ebusiness.com

Mit freundlichen Grüßen

Ihr R&D Electronics Team

Scheibenzellen vs. Leistungsmodule



Allgemeine Produkteigenschaften:

- Strom von einigen hundert Ampere bis zu 8kA;
- Spannung von 200V bis zu 8kV;
- Ein Silizium-Chip in einem Gehäuse;
- Druckkontaktierter Halbleiter;
- Elektrisch nicht-isolierte Komponente;
- Hermetisches Gehäuse mit Keramikgehäusering;
- Ein- oder doppelseitige Kühlung;

Allgemeine Produkteigenschaften:

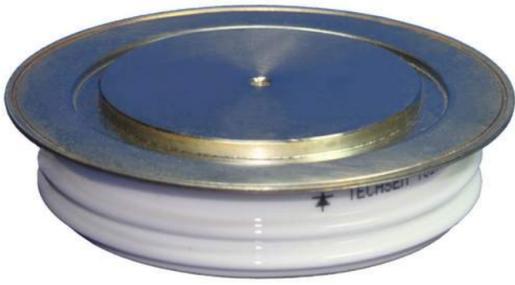
- Strom von 20A bis zu 1.2kA;
- Spannung von einigen hundert Volt bis zu 4kV;
- Ein oder mehrere Silizium-Chips in einem Gehäuse;
- Lötkontaktierter Halbleiter für die Ströme unter 200A;
- Elektrisch isolierte Grundplatte;
- Nur einseitige Kühlung möglich;

Typische Anwendungen:

- Mittelspannungsumrichter;
- Hochleistungsgleichrichter;
- Hochleistungsstromversorgung;
- Pulsed Power Applikationen;
- Kurzschliesser Applikationen;

Typische Anwendungen:

- Gleichrichter für Antriebsapplikationen;
- Gleichrichter für UPS;
- DC-Stromversorgungen;
- Softstarter;
- Batterieladegleichrichter;



Alleinstellungsmerkmale der TECHSEM Scheibenzellen:

- Seit über 48 Jahren im Einsatz;
- Marktführer in China mit 30% Marktanteil;
- Mehr als 2.000 Scheibenzellen-Produkte mit verschiedenen Silizium-Chips und unterschiedlichen Strom- und Spannungsklassen;
- Hochwertige Silizium-Chips aus TECHSEM Eigenproduktion;
- Qualifiziert für China National Science and Technology Development Projekte;
- Eingesetzt in den USV-Anlagen für das Chinese Satellite Launch Center
- Qualifiziert vom China Railway Ministerium für Eisenbahn-anwendungen;

Alleinstellungsmerkmale der TECHSEM Leistungsmodule:

- Seit über 40 Jahren im Einsatz;
- Marktführer in China mit 15% Marktanteil;
- Druckkontakt für alle Leistungsmodule bietet höhere Zuverlässigkeit und längere Lebensdauer
- Zuverlässigkeitsprüfung mit 20.000 Leistungszyklen;
- TECHSEM Chips aus Eigenproduktion in allen Leistungsmodulen;
- Mehr als 3.000 Leistungsmodulen mit verschiedenen Stromkreisen und unterschiedlichen Strom- und Spannungsklassen;
- Leistungsmodulen mit Wasserkühlungs-Grundplatte;

In unserem Online-Shop (www.rd-ebusiness.com) sind die detaillierten TECHSEM Produktinformationen verfügbar.

Besuchen Sie uns auf unserem Messestand während der PCIM in Nürnberg

PCIM
EUROPE

Besuchen Sie uns auf der PCIM Europe:
Vom 19. – 21.05. in Nürnberg, Halle 9, Stand 9-429

Wir freuen uns darauf, Sie persönlich kennen zu lernen. Bitte nennen Sie uns Ihre Terminvorschläge unter info@rd-ebusiness.com oder rufen Sie uns an: +852-3421-2216.

Wenn Sie den Newsletter nicht mehr empfangen möchten, klicken Sie bitte auf folgenden Link: