

## R&D Electronics Newsletter (1. Ausgabe 2015)

Herzlich willkommen zu unserem neuen Newsletter im Jahr 2015! Wir wünschen unseren Leserinnen und Lesern ein frohes und gesundes neues Jahr!

**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](http://www.rd-ebusiness.com)) können wir alle Produkte klar-strukturiert darstellen und ein einfaches Bestellprozess gewährleisten. Der Online-Shop wird in **englischer, deutscher und portugiesischer Sprache** präsentiert.

In dieser Ausgabe werden wir Ihnen einen schnellen und informativen Überblick über die gesamten TECHSEM Produktpalette verschaffen. Außerdem werden dabei einige Hauptmerkmale und die Anwendungsfelder der Produkte mitvorgestellt.

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](http://www.rd-ebusiness.com)

Mit freundlichen Grüßen

Ihr R&D Electronics Team

## TECHSEM – Full-Range-Anbieter von Leistungshalbleiter

### 1. Wafer



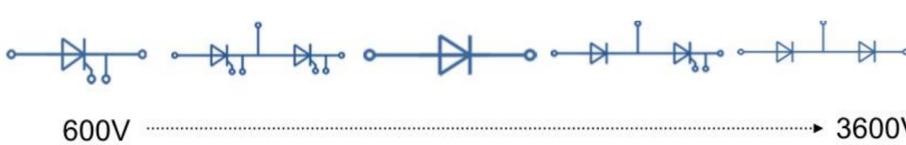
- Größe: 1,5 bis 6 Zoll
- Spannung: 400 – 7200V
- Eingesetzt für die Phasensteuerung-Thyristoren, schnellabschaltbaren Thyristoren, Gleichrichter-Dioden und Fast-Recovery-Dioden

### 2. Chip



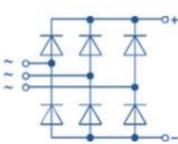
- Größe: 1,5 bis 5 Zoll
- Spannung: 400 – 7200V
- Strom: 25 – 8000A
- Eingesetzt für die Phasensteuerung-Thyristoren, schnellabschaltbaren Thyristoren, Gleichrichter-Dioden und Fast-Recovery-Dioden

### 3. Leistungsmodule



- Druckkontakt mit höherer Zuverlässigkeit und längerer Lebensdauer
- Zuverlässigkeitsprüfung bis zu 20.000 Leistungszyklen
- Internationale Standardgehäuse (Second-Source möglich)
- CE / UL gelistet und RoHS-konform
- Hauptanwendungsbereiche: DC-Motorsteuerung und Antriebe, Stromrichter, Batterieladegeräte, Schweißgeräte, Wärme- und Temperatursteuerung, Lichtsteuerung

### 4. Brückengleichrichter



- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Internationale Standardgehäuse (Second-Source möglich)
- CE / UL gelistet und RoHS-konform
- Hauptanwendungsbereiche: Stromrichter, SMPS, UPS, Allzweck-Wechselrichter, Schweißgeräte

### 5. Scheibenzellen Thyristoren / Dioden

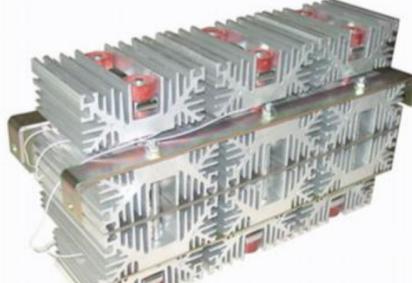


- Diverse Chips für verschiedene Anwendungen
- Internationale Standardgehäuse (Second-Source möglich)
- CE / RoHS-konform
- Hauptanwendungsbereiche: Induktionserwärmung, Hochstrom-DC-Netzgeräte, Mittelspannungsanftarter, Traktion

### 6. Kühlkörper und Leistungsbausätze

Leistung	Typ	Modell	Typ	Modell
1000W	Luftkühlung	SP1000	Wasserkühlung	SP1000
		SP1000		SP1000
	Luftkühlung	SP1000	Wasserkühlung	SP1000
		SP1000		SP1000
2000W	Luftkühlung	SP2000	Wasserkühlung	SP2000
		SP2000		SP2000
	Luftkühlung	SP2000	Wasserkühlung	SP2000
		SP2000		SP2000
3000W	Luftkühlung	SP3000	Wasserkühlung	SP3000
		SP3000		SP3000
	Luftkühlung	SP3000	Wasserkühlung	SP3000
		SP3000		SP3000
4000W	Luftkühlung	SP4000	Wasserkühlung	SP4000
		SP4000		SP4000
	Luftkühlung	SP4000	Wasserkühlung	SP4000
		SP4000		SP4000

Leistung	Typ	Modell	Typ	Modell
5000W	Luftkühlung	SP5000	Wasserkühlung	SP5000
		SP5000		SP5000
	Luftkühlung	SP5000	Wasserkühlung	SP5000
		SP5000		SP5000
6000W	Luftkühlung	SP6000	Wasserkühlung	SP6000
		SP6000		SP6000
	Luftkühlung	SP6000	Wasserkühlung	SP6000
		SP6000		SP6000
7000W	Luftkühlung	SP7000	Wasserkühlung	SP7000
		SP7000		SP7000
	Luftkühlung	SP7000	Wasserkühlung	SP7000
		SP7000		SP7000



- Leistungsbaugruppen mit verschiedenen Schaltungstopologien
- Wasserkühlung- und Luftkühlung-Kühlkörper mit verschiedenen Modellen
- Anwendungsbereiche der Leistungsbaugruppen: Stromversorgungssysteme, Wärmesteuerungssysteme, Traktionen, erneuerbare Energiesysteme

**Besuchen Sie uns auf unserem Messestand während der PCIM in Nürnberg**



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](mailto: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: