

R&D Electronics Newsletter (Ausgabe 14/2014)

Herzlich Willkommen zur 14. Ausgabe unseres Newsletters!

Wie Sie wissen, ist R&D Electronics der exklusive Vermarktungs-Kanal von TECHSEM, dem bekannten chinesischen Technologie-Unternehmen mit mehr als 48 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Leistungshalbleitern. In unserem Online-Shop (www.rd-ebusiness.com) finden Sie die klar strukturiert die drei Hauptproduktgruppen von TECHSEM, Dioden- / Thyristor Module, Brückengleichrichter sowie Dioden- / Thyristor Scheibenzellen.

Wir gewährleisten Ihnen damit einen einfachen und sicheren Bestellprozess. Neben der englischen und deutschen Version ist der Webshop ab sofort auch in Portugiesisch verfügbar.

In diesem Newsletter finden Sie eine Zusammenfassung der drei Produktgruppen und ihrer Eigenschaften. Wichtig für Sie ist, dass TECHSEM seine Leistungsmodule im Zuverlässigkeitstest bis zu 20.000 Leistungszyklen erfolgreich qualifiziert. Damit wurde die höhere Zuverlässigkeit der TECHSEM-Druckkontakt-Technologie erneut unter Beweis gestellt.

Wir haben sämtliche bisher erschienenen Newsletter für Sie archiviert. Mehr Informationen erhalten Sie unter: www.rd-ebusiness.com

Mit freundlichen Grüßen

Ihr R&D Electronics Team

Zuverlässigkeitstest der Leistungsmodule bis zu 20.000 Leistungszyklen

TECHSEM hat einen zusätzlichen Zuverlässigkeitstest für die Leistungsmodule eingeführt. Module mit der Druckkontakt-Technologie werden gemäß IEC 60749-34 mit bis zu 20.000 Leistungszyklen getestet.

Der erfolgreich abgeschlossene Test bestätigt, dass Druckkontakt-Module eine deutliche höhere Zuverlässigkeit und längere Lebensdauer besitzen als Lötkontakt-Module. Lötkontakt-Module, werden unter denselben Test-Bedingungen in der Regel nur bis zu 10.000 Leistungszyklen getestet.

Alle TECHSEM Module basieren auf der Druckkontakt-Technologie (Abb. 1) und bieten damit erhebliche Vorteile im Vergleich zu Lötkontaktmodule bezüglich Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

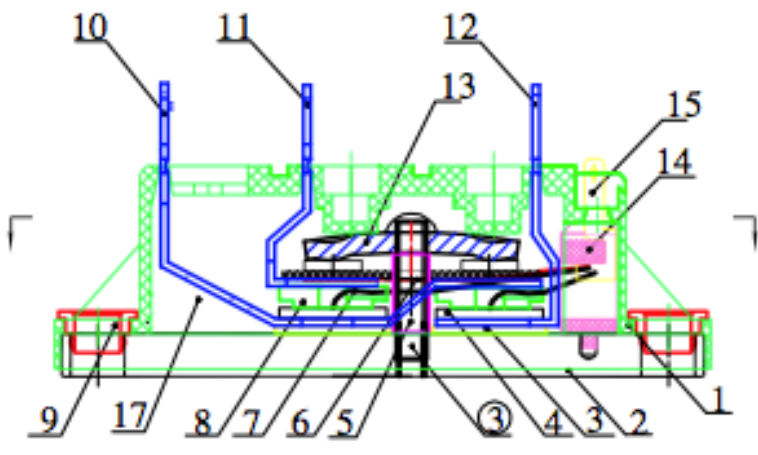


Abb. 1 : Schnittansicht eines Druckkontakt-Moduls

Produktüberblick

1. Dioden- / Thyristor Modulen

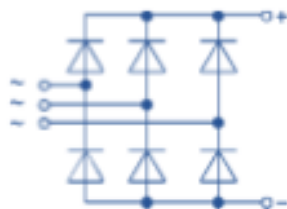


600V 3600V



- CE zertifiziert / RoHS Anforderungen erfüllt;
- UL zertifiziert für Power Module;
- Zertifizierter Quality Control Process;
- Vielfältige Topologien (Strom- und Spannungsbereiche) decken die Anforderungen vieler Applikationen ab;
- Gehäuse-Design nach internationalen Standards ermöglicht sehr gute Substituierbarkeit (Second Source);
- Bewährte Druck-Kontakt-Technologie -> hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer;
- Exzellentes Preis-/Leistungs-Verhältnis;

2. Brückengleichrichter



800V 1600V

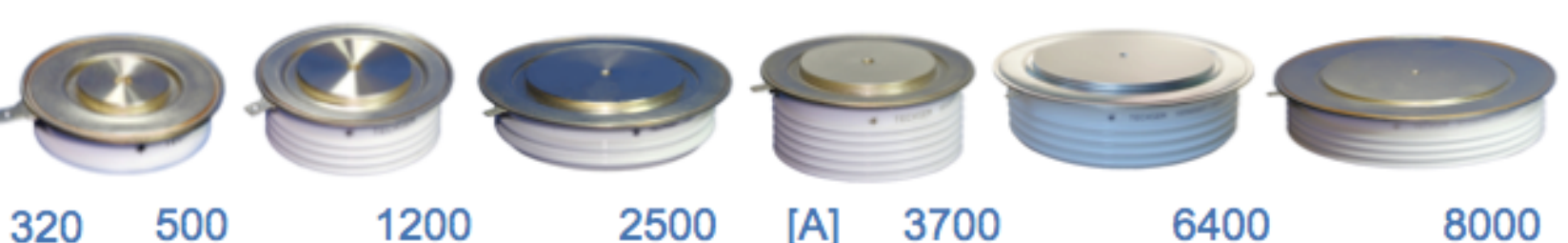


- CE zertifiziert / RoHS Anforderungen erfüllt;
- Zertifizierter Quality Control Process;
- Vielfältige Topologien (Strom- und Spannungsbereiche) decken die Anforderungen vieler Applikationen ab;
- Gehäuse-Design nach internationalen Standards ermöglicht sehr gute Substituierbarkeit (Second Source);
- Exzellentes Preis-/Leistungs-Verhältnis;

3. Dioden- / Thyristor Scheibenzellen



200V 8000V



- CE zertifiziert / RoHS Anforderungen erfüllt;
- Zertifizierter Quality Control Process;
- Vielfältige Chips / Topologien (Strom- und Spannungsbereiche) decken die Anforderungen vieler Applikationen ab;
- Gehäuse-Design nach internationalen Standards ermöglicht sehr gute Substituierbarkeit (Second Source);
- Exzellentes Preis-/Leistungs-Verhältnis;

Kostenlose Muster

Sie wollen unsere Produkte besser kennenlernen? Wir stellen Ihnen ab sofort kostenlose Mustermengen für bestimmte Produkttypen zur Verfügung. Wir liefern an Ihre Lieferadresse, Sie tragen lediglich die Transportkosten ab Hong Kong. Melden Sie sich einfach in unserem Webshop an, dann können wir Ihre Produkthanfrage sofort bearbeiten: www.rd-ebusiness.com.

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