

Die kleinsten Mini ISDN S0-Module der Welt:

VACUUMSCHMELZE stellt neue Produktserie von ISDN Mini S0-Modulen für Hochspannungen vor

Pressekontakt:

Nr.: 15/06

Hanau, 04. Oktober 2006

Patrick Trost
VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG
Tel. +49 (0)6181 / 38-0
Fax +49 (0)6181 / 38-2645
patrick.trost@vacuumschmelze.com

Cornelia Krannich / Stefan Ehgartner
markenzeichen GmbH
Goethestraße 66
D-80336 München
Tel. +49 (0)89 / 444 46 74 44
Fax +49 (0)89 / 444 46 74 79
cornelia.krannich@markenzeichen.eu
stefan.ehgartner@markenzeichen.eu

Kontaktadresse für Leseranfragen:
VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG
Postfach/P.O.B. 22 53
D-63412 Hanau
Tel. +49 (0)6181 / 38-0
Fax +49 (0)6181 / 38-2645
info@vacuumschmelze.com
www.vacuumschmelze.com

Hanau / Frankfurt – Die VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG (Hanau) hat eine neue Familie von SMD (surface mounted device, oberflächenmontiertes Bauelement) S0-Modulen ins Produktportfolio aufgenommen. Die hoch entwickelten magnetischen Kerne, die auf der Legierung VITROVAC™ von VACUUMSCHMELZE basieren, machen die deutliche Verkleinerung der S0-Module erst möglich: Eines der weltkleinsten S0-Module inklusive stromkompensierter Drossel (common mode choke, CMC) mit Eignung für Hochspannungen wurde geboren.

Die VACUUMSCHMELZE reduzierte die beanspruchte Fläche und das Volumen des SMD S0-Modules auf weniger als 306 mm² Fläche und ein Volumen von 2350 mm³. Mit dieser Reduktion um 33 Prozent gegenüber den Standard-Serien wurde die neue Produktfamilie in einem kleinen SMD Standard-Gehäuse entwickelt. Die Mini-S0-Module sind mit verschiedenen Übersetzungsverhältnissen erhältlich und verfügen über eine stromkompensierte Drossel, die wiederum mit verschiedenen Induktivitätswerten verfügbar ist.

Alle S0-Module dieser Serie sind mit Hochspannungen bis 3kV getestet. Sie entsprechen in vollem Umfang der RoHS (EG-Richtlinie 2002/95/EG zum Verbot von bestimmten Substanzen bei der Herstellung und Verarbeitung von elektrischen und elektronischen Geräten und Bauteilen) und sind zertifiziert gemäß EN60950 VDE. Alle S0-Module verfügen über eine hervorragende Übertragungsleistung und erfüllen alle Standard-Impedanz-Masken. Dies entspricht dem Kundenbedarf nach höchster Leistung und Sicherheit für die neuen, kleineren, high-end ISDN-Applikationen.

Weitere Informationen über die neue Produktserie sind im Informationsblatt PI-ISDN 18 unter www.vacuumschmelze.com abrufbar.

VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG

Die VACUUMSCHMELZE (VAC) mit Sitz in Hanau entwickelt, produziert und vermarktet magnetische Spezialwerkstoffe und daraus veredelte Produkte. 1914 legte der erste Vakuumschmelzofen den Grundstein zur heutigen VACUUMSCHMELZE. Das Erschmelzen von Legierungen unter Vakuum erfolgt schon seit 1923 industriell. Mit mehr als 3.000 Mitarbeitern in über 40 Ländern, einem Jahresumsatz von ca. 270 Millionen Euro und über 600 Patenten zählt die VAC heute zu den weltweit innovativsten Unternehmen bei der Entwicklung von hochwertigen industriellen Werkstoffen.

Das Produktangebot der VAC umfasst ein breites Spektrum hochwertiger Halbzeuge, Teile, Bauelemente, Komponenten und Systeme, die in den unterschiedlichsten Bereichen und Industriezweigen zum Einsatz kommen – vom Uhrenbauer über Medizintechnik, regenerative Energien, Schiffsbau und Telekommunikation bis hin zur Automobil- und Luftfahrtindustrie. Die maßgeschneiderten Lösungen der VAC werden in enger Zusammenarbeit mit den Kunden entwickelt und spiegeln die hohe Werkstoffkompetenz verbunden mit neuester Fertigungstechnologie wider.

Weitere Informationen finden Sie unter www.vacuumschmelze.com