

Presse-Mitteilung

9. November 2010

High Power PCB meets High Power Connector - Schweizer und Weidmüller präsentieren eine optimierte Leiterplatten-Anschlußtechnik auf der Electronica

München, 9. November 2010 - Schweizer Electronic AG und Weidmüller Interface GmbH & Co. KG stellen unter dem Slogan „Keep Cool Connector“ eine Kombination von intelligenter Anschlusstechnik und einer Hochleistungslösung im Rahmen der Messe „Electronica“ vor. Schweizer ist bekannt für zahlreiche Lösungsansätze in der Leistungselektronik, bei der hohe Ströme und ein verbessertes Wärme-Management über eine Leiterplatte gefragt sind. Weidmüller ist weltweit führender Anbieter von Lösungen für die elektrische Verbindung, Übertragung und Wandlung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld.

Schweizers Ansatz, ein für jede Leiterplattenapplikation entsprechend abgestimmtes Strom- und Wärme-Management und damit die bestmögliche Kundenlösung zu realisieren, wird jetzt konsequent über die Weidmüller-Leiterplatten-Anschlusstechnik fortgesetzt.

So gibt es nun für die Lösungen Inlay Board, Wirelaid™ (in Kombination mit Jumatech) und Combi Board aus dem Hause Schweizer die passende Anschlusstechnik mit Steckverbindern und Klemmen von Weidmüller. Diese Technik ermöglicht es, mit möglichst geringem elektrischem und thermischem Widerstand (R_{th}) die Anbindung an die Leiterplatte herzustellen.

Die Vorteile im Überblick:

- mehr Anschlussvermögen: 6 Anschlussquerschnitte von 0,08 - 35mm²
- mehr Stromtragfähigkeit: über 100 A bei 40° Umgebungstemperatur (IEC)
- mehr Spannung: Raster 3,50 - 15,00 mm bis 1000V (IEC) bzw. 600V (UL)
- mehr Gestaltungsfreiheit 3 Leiterabgangsrichtungen (90 / 135 / 180°)
- mehr Packungsdichte: einreihige und mehrreihige Gehäuse + TOP-Anschluss
- mehr Prozesssicherheit: systembedingt reflowfähig, ATEX-zertifiziert
- mehr Individualität bei Bedruckung, Farbe und Anschlusstechnik
- weniger Installations- und Serviceaufwand
- weniger Platzbedarf

Für Kunden bedeutet dies, dass sie keine Kompromisse beim design-in eingehen müssen, denn die Komponenten von Schweizer werden an die Applikation des Kunden angepasst und nicht – wie sonst oft üblich – umgekehrt. Der „Keep Cool Connector“ wird auf dem Messestand 442 in Halle B1 bei Schweizer präsentiert.

Presse-Mitteilung 09.11.2010 – High Power meets High Power PCB meets High Power Connector

Kontaktinformation für Medien:

Susanne Schorn | Media & Communications | Schweizer Electronic AG | Einsteinstraße 10 | 78713 Schramberg

Telefon: 07422 / 512-213 | Telefax: 07422 / 512-397 | Mobil: 0170 / 22 84 524

E-mail: Communications@schweizer-electronic.ag | Besuchen Sie uns im Internet: www.mehralLeiterplatten.de

Presse-Mitteilung 9. November 2010

Über Schweizer:

Die Schweizer Electronic AG (WKN515623) ist einer der führenden Leiterplattenhersteller in Europa. Gegründet 1849, steht Schweizer für innovative Lösung und höchste Zuverlässigkeit, mit anerkannter Technologie- und Beratungskompetenz in der Automobil-, Solar- und Industrie-elektronik. Das Unternehmen Schweizer wird heute in der sechsten Generation von Familienmitgliedern geführt.

Wir fokussieren uns auf komplexe Multilayer, HDI Schaltungen und Lösungen, die die Systemkosten senken. Unser Anspruch ist die Integration aktiver- und passiver Bauelemente in die Leiterplatte und die Herausforderungen der modernen Leistungselektronik zu lösen. Mit unserem Partnernetzwerk bieten wir kosten-, sowie fertigungsoptimierte Lösungen für Klein-, Mittel- und Großserien an.

Weitere Informationen erhalten Sie von

Susanne Schorn
Media & Communications
Schweizer Electronic AG
Einsteinstraße 10
78713 Schramberg
Telefon: 07422 / 512-213
Telefax: 07422 / 512-397
E-mail: Communications@schweizer-electronic.ag
Besuchen Sie uns im Internet: www.mehralLeiterplatten.de

Presse-Mitteilung 09.11.2010 – High Power meets High Power PCB meets High Power Connector

Kontaktinformation für Medien:

Susanne Schorn | Media & Communications | Schweizer Electronic AG | Einsteinstraße 10 | 78713 Schramberg
Telefon: 07422 / 512-213 | Telefax: 07422 / 512-397 | Mobil: 0170 / 22 84 524
E-mail: Communications@schweizer-electronic.ag | Besuchen Sie uns im Internet: www.mehralLeiterplatten.de