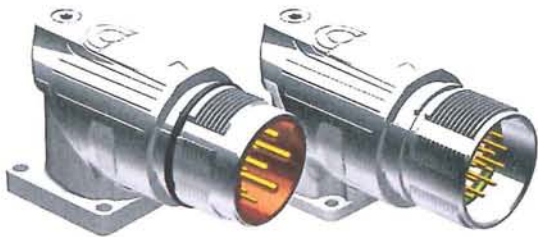


## Flach aufbauende Winkeldosen M23 mit speedtec Schnellverschluss

Intercontec ergänzt die Produktpalette ihrer Serien 623 und 923 um die speedtec Ausführungen der flach aufbauenden Winkeldosen. Erhältlich in beiden gängigen Flanschabmessungen 25 x 25 mm und 28 x 28 mm runden sie das Portfolio ab.

schränken zu übertragen. Der bis 20 g vibrationsfeste speedtec Schnellverschluss mit seiner Kompatibilität zu alten Schraubgewinden wertet diese Steckverbinder Serien ebenso auf wie die universelle Einsatzfähigkeit in nahezu allen Bereichen der Elek-



Ihre M23 Signal- und Leistungssteckverbinder sind mittlerweile der Standard in der Automatisierungs- und Antriebstechnik, wenn es darum geht, sicher, robust, zuverlässig und schnell Anschlussströme und Signale zwischen Steuerungen und Verbrauchern, an Bussystemen, einzelnen Maschinen, an Fahrzeugen, Schiffen, Anlagen und Schalt-

rotechnik. »All inclusive« werden hierzu auch die umlaufende EMV-Schirmung, einfachste Verarbeitungstechnik für werkzeuglose Kontaktmontage und -demontage sowie ein modularer Aufbau der Steckverbinder Familie geboten.

www.intercontec.biz

## Voll integriertes Stromversorgungsmodul

Wird das Design von Consumer-, Industrie- oder Medizin-Elektronik durch den Einsatz eines LDO-Reglers (Low Dropout) vereinfacht, dann sind gewisse Kompromisse hinsichtlich des Wirkungsgrads des DC-DC-Reglers erforderlich.



Dies wirkt sich natürlich ungünstig auf den Gesamtwirkungsgrad des Designs aus. Fairchild Semiconductor bietet jetzt ein neues DC-DC-Mikromodul an, mit dem weniger Leiterplattenfläche benötigt wird, sowie die

Komponentenanzahl reduziert und der Wirkungsgrad des Gesamtsystems verbessert werden kann. Ein höherer Wirkungsgrad ließe sich zwar auch mit einem konventionellen DC-DC-Schaltwandler erreichen, diese Möglichkeit setzt jedoch entsprechende Design-Fähigkeiten voraus und verzögert die Time-to-Market.

Das neue DC-DC-Mikromodul FAN4603 integriert im Gegensatz zu einem konventionellen DC-DC-Spannungswandler den DC-DC-Abwärtsregler samt aller benötigten passiven Komponenten in einem einzigen fertig einlötbaren Modul. Das hoch integrierte, robuste Mikromodul ist damit eine vollständige DC-DC-Lösung, welche die Komponentenanzahl auf nur drei Bauteile reduziert.

Mit dem Bauteil steht den Entwicklern eine fortschrittliche, schnelle DC-DC-Lösung für den Einsatz in Endanwendungen zur Verfügung, die sich durch einen

robusten DC-DC-Wandler mit einem hohen Wirkungsgrad auszeichnet. Die Lösung benötigt rund 40 Prozent weniger Leiterplattenfläche und vereinfacht sowohl das Layout, als auch die Validierungstest. Dadurch lässt sich die Design-Zeit und die Qualifikation verkürzen, so dass insgesamt eine schnellere Time-to-Market erreicht werden kann.

Die proprietäre Architektur des FAN4603 zeichnet sich durch einen sehr geringen Ruhestrom

und ein extrem schnelles Einschwingverhalten aus. Trotz des niedrigen Ruhestroms von typ. 35 µA im Standby-Modus bietet diese Lösung ein erstklassiges Einschwingverhalten und kann dadurch sehr schnell auf Laständerungen reagieren. Der FAN4603 ist in einem 4 mm x 2,5 mm großen MLP-Gehäuse beim Distributor Arrow erhältlich.

www.arroweurope.com/de/

## IEC-Steckerfilter-Familie mit Sicherheitsausführung

Die Schaffner Gruppe erweitert ihre erfolgreiche IEC-Steckerfilter-Produktfamilie um die Sicherheitsausführung FN9260A. Mit integriertem Sicherungshalter und einem reduzierten Ableitstrom von maximal 74 Mikroampere ist die neue Filterreihe besonders für den Einsatz in medizinischen Geräten geeignet.

Die Filter sind mit Strömen von 1 bis 10A sowohl als Version für Flanschmontage als auch als Snap-In-Variante lieferbar. Mit den UL-, CSA- und ENEC-Zulassungen ist die Sicherheitsversion des IEC-Steckerfilters FN9260A weltweit einsetzbar und entspricht den Anforderungen von RoHS und REACH.

Mit der Erweiterung der IEC-Steckerfilter-Familie um die Sicherheitsversion FN9260A baut die Schaffner Gruppe ihr führende Stellung im internationalen Markt für Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) weitere aus.

Die Sicherheitsausführung des IEC-Steckerfilters FN9260A

zeichnet sich gegenüber dem IEC-Steckerfilter FN9260B über eine höhere Dämpfung im oberen Frequenzbereich aus. Die Sicherheitsausführung FN9260A erfüllt zudem die Anforderungen der IEC/EN61010 und der IEC/EN60601 für medizinische Geräte und ist insbesondere auch für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an die Ableitströme geeignet.

Alle IEC-Steckerfilter der FN9260-Reihe haben die identische mechanische Abmessung und unterstützen damit die Geräteentwickler dabei, rasch und flexibel EMV-Anforderungen für verschiedene Anwendungen zu realisieren und die Geräte-Immunität gegenüber Störungen von der Netz-Zuleitung zu erhöhen. Mit ihrer kompakten Bauweise erlauben IEC-Steckerfilter der FN9260-Reihe eine sichere Entstörung auch auf engstem Raum.

www.schaffner.com

## Uneingeschränkte Lieferfähigkeit

Eine Woche nach Eintritt der Naturkatastrophe in Japan sicherte die Schweizer Electronic AG ihren Kunden eine uneingeschränkte Lieferfähigkeit zu.

Das Unternehmen meldete, dass in zwei Werken des strategischen Kooperationspartners Meiko Electronics die Produktion eingestellt wurde. Auf die Kunden von Schweizer hat dieses Ereignis jedoch keine negativen Auswirkungen, da die für die Kooperation relevanten Meiko-Werke in China und Vietnam

nicht betroffen sind. Zudem können diese Werke aufgrund ihrer beträchtlichen Größe die Produktion der stillgelegten Werke in Japan auffangen.

Auf die Produktion am Standort Schramberg hat die Situation in Japan derzeit keinen Einfluss. Schweizer bezieht zwar Material von dort (z.B. Ersatzteile für die Produktionslinien), aber die Versorgung ist auf absehbare Zeit gesichert. Schweizer hält auch an seinen Umsatzprognosen für das Jahr 2011 – eine Umsatzstei-



gerung gegenüber 2010 um 5% bis 15% unverändert fest.

Auch eine Bewertungskorrektur der Finanzbeteiligung an Meiko Electronics ist nach Rücksprache mit den Wirt-

schaftsprüfern des Unternehmens nicht notwendig.

■ [www.mehralLeiterplatten.de](http://www.mehralLeiterplatten.de)

## Kleinschraubstock in ESD-Ausführung

Für den Einsatz in Laboratorien, Prüffeldern, speziell jedoch in elektrostatisch gefährdeten Bereichen, bietet BJZ Industriedienst und Vertrieb den Kleinschraubstock »Spannfix« der Firma Bernstein jetzt auch in ESD-Ausführung mit ableitfähiger Oberfläche an.

Der Spannfix Schraubstock auf Kugelgelenk ist nach allen Richtungen leicht drehbar und einstellbar und bietet daher gute Arbeitsmöglichkeiten in den unterschiedlichsten Positionierungen. Eine Justierschraube am unteren Kugelsitz ermöglicht die individuelle Einstellung der Kugelbeweglichkeit. Der mit leitfähigem Pulver beschichtete Aluguss sowie die oberflächenveredelten Stahlteile stellen eine lange Lebensdauer des Werkzeugs sicher.



■ [www.bjz.de](http://www.bjz.de)

## Neuer Hauptkatalog 2011 »Blitzschutz / Erdung«

Soeben ist die neueste Ausgabe des Dehn-Hauptkataloges »Blitzschutz / Erdung« erschienen.



Auf 276 Seiten stellt der Blitz- und Überspannungsschutz-Spezialist Dehn + Söhne Neuheiten und bewährte Bauteile aus den

Bereichen Äußerer Blitzschutz und Erdung vor.

Besonders hervorzuheben sind ein Fangmast für Unterdachverlegung zur Aufsatzmontage auf den Dachsparrenhaltern, eine Fangstange aus glasfaserverstärktem Kunststoff und Aluminium zum Einhalten des Trennungsabstandes, FS-Klemmen zum Verbinden von Fangstangen/spitzen mit einer oder zwei Leitungen zur besseren Aufteilung des Blitzstromes und somit einer Reduzierung des Trennungsabstandes, sowie das Anschluss-Set Seilanlage zum Verbinden von Seilsicherungssystemen auf Dächern an die vorhandene Fangeinrichtung.

Den Katalog erhalten Sie online unter [www.dehn.de/pr/eb2011](http://www.dehn.de/pr/eb2011)

■ [www.dehn.de](http://www.dehn.de)



**VERSTÄRKEN SIE IHRE  
MÖGLICHKEITEN -  
ABER ENTLASTEN SIE  
IHR BUDGET**

**DIE CBA-SERIE DER  
TESEQ-LEISTUNGSVER-  
STÄRKER!**

- Leistungsverstärker der Klasse A in Halbleiter-Ausführung
- Speziell für EMV-Anwendungen (kurzschluss- bzw. leerlaufest)
- Varianten ab 10 kHz und bis zu 6 GHz, bis zu 1 kW Leistung
- 3 Jahre Herstellergarantie
- Lokale Systemintegration als Dienstleistung

### Teseq GmbH

Landsberger Str. 255, 12623 Berlin  
T (030) 5659 8835 F (030) 5659 8834  
email: [desales@teseq.com](mailto:desales@teseq.com)  
[www.teseq.de](http://www.teseq.de)

**TESEQ**

Advanced Test Solutions for EMC