ersorgungen abgestimmt und können 60 A für 5 s sowie 215 A für 15 ms

-Oring lässt sich in einem Temperatur- zwischen –40 bis +70 °C betreiben. nd ihrer Baubreite von nur 32 mm er- es die Module, noch Leitungsquer- e von bis zu 16 mm² anzuschließen. Varianten verfügen über einen Relais- t und eine Status-LED, die ein Monito- r Leitungswege und des Gerätezustands ichen und diese dann melden und an- So werden Fehler im System frühzeitig t und beim nächsten Service-Einsatz en.

Plus-Variante der S-Oring-Module ist ein Überspannungsschutz (Over-Vol- rotection, OVP) enthalten, der am Ein- uftretende statische Überspannungen zt, die größer als 30 V sind. Damit wird Fall, dass die einspeisende Stromver- g eine zu hohe Spannung ausgibt, eine Überspannung am angeschlossenen Verbraucher vermieden.

Schutzlackierung und Zulassungen

Außerdem besitzt die Platine der Plus-Variante eine Schutzlackierung. Diese schützt bei aggressiven Umgebungsbedingungen, wie sie beim Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen (Zone 2) auftreten können.

Marinezulassungen sowie Atex- und IECex-Zulassungen sind vorhanden. Der Einsatz von MOSFET-Leistungshalbleitern bietet Vorteile aufgrund der niedrigen Verlustleistung gegenüber konventionellen Dioden. Bei 40-A-Geräten beträgt die Verlustleistung in einer Diode etwa 24 Watt, bei einem MOSFET nur 6 Watt. Dies macht sich im Betrieb durch eine verlangsamte Gerätealterung und niedrigere Schaltschranktemperaturen bemerkbar. Außerdem benötigen die Dioden einen größeren Kühlkörper und damit mehr Platz. (eg)

gende Added-Value-Anteile sowie Nachfrage hochwertigen SVs

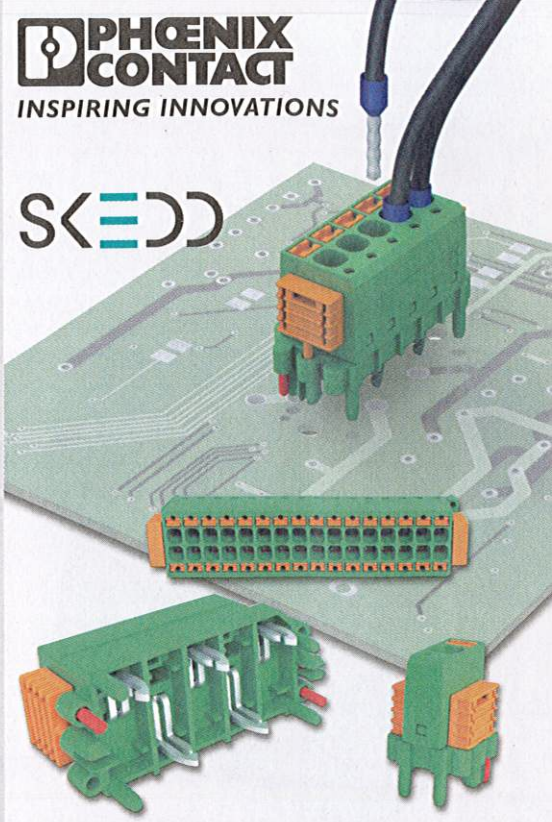
ndiens Strom- ersorgungsmarkt wird anspruchsvoller

in Indien stellt die angespannte Lieferkette inzwischen nversorgungshersteller wie EOS Power vor neue Heraus- erungen in der Produktionsplanung. Gute Forecast-Tools sind gt, und mindestens Second-Sourcing. Um die Situation zu pannen, scannt das Unternehmen nun neue Regionen tasien nach ergänzenden Lieferanten.

ls deutsch-indisches Unternehmen, das sich bislang ausschließlich auf den hochwertigen Exportmarkt für Strom- gungen konzentriert hat«, so Ralph Bi- der deutsche Director des Stromver- gsspezialisten, »beobachten wir nun ch auch eine steigende Nachfrage nach wertigen Stromversorgungen auf dem nen Binnenmarkt«. EOS Power stellt seit ehr über 25 Jahren in einer Sonderwirtschaftszone in Mumbai sehr kompakte AC/DC-Stromversorgungen mit hohem Wirkungsgrad her. Bischoff beobachtet auch, dass zunehmend Produktion von China nach Indien verlagert wird; »damit steigt auch die Nachfrage nach indischer Produktionskapazität, auch im bislang schwachen Komponentenbereich«.

Nach Einschätzung Bischoffs könnten diese Entwicklungen ein Teil der Auswirkungen der

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS



Die neue Art zu kontaktieren

Direktsteckverbinder mit SKEDD-Technologie

Phoenix Contact präsentiert die weltweit ersten Direktsteckverbinder mit Push-in-Federanschluss. Dank SKEDD-Technologie reduzieren Sie Ihre Bauteil- und Prozesskosten deutlich.

Positionieren, einstecken und verrasten: So einfach verbinden Sie die Steckverbinder SDC 2,5 und SDDC 1,5 mit der Leiterplatte.

GUDECO ELEKTRONIK

Wir liefern elektronische und elektromechanische Bauelemente führender Hersteller

Sofort ab Lager

WWW.GUDECO.DE

GUDECO Elektronik Handelsgesellschaft mbH
Daimlerstraße 10 | D-61267 Neu-Anspach | +49 6081 4040
Berlin +49 30 29369777 | Nürnberg +49 911 5399230 | AUT +43 1 2901800
info@gudeco.de