

elektro technik

12

DEZEMBER 2017

99. Jahrgang 10⁰⁰ Euro

AUTOMATISIERUNG

SPEZIAL
APPS
in der
AUTOMATISIERUNG
ab Seite 16

Sehr geehrte
Frau Kromer,



Vogel Business Media

hier unsere neueste Ausgabe.
Bitte beachten Sie vor allem **Seite 40**.
Viele Grüße aus Würzburg
und viel Spaß beim Lesen

wünscht die Redaktion »elektrotechnik«

Sichern Sie sich Ihre Inhalte digital! Tel.: 0931/418-2786

Robotergestützte Anlagen machen die Tankfertigung flexibler. Komplett bestückte, konfektionierte und einbaufertige Energieketten überzeugen einen Hersteller.

ENERGIE die bewegt

Wandelt Niederspannungen

Das Stromversorgungsgerät für Niederspannungsanwendungen SD-100A deckt den Eingangsspannungsbereich von 9,5 bis 18 VDC ab und ergänzt die Produktfamilie SD-100 von Single-Output-Gleichstromwandlern von Mean Well mit Leistungen bis 100 W. Das Modell SD-100A ist in der Lage, auch mit niedrigen Eingangsspannungen zu arbeiten, wie sie typisch im Industriebereich vorkommen. Gemeinsames Merkmal der gesamten Produktfamilie ist die Fähigkeit, Eingangsspannungen bis zum Verhältnis 2:1 auszugleichen. Außerdem besitzen die Geräte einen eingebauten EMI-Filter sowie

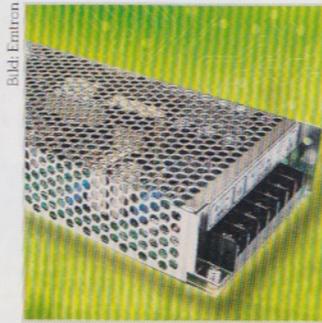


Bild: Emtron

eine Isolation zwischen Ein- und Ausgang, die bis zu 1.500 VAC aushält. Die SD-100A-Modelle mit den Ausgangsspannungen von 5, 12 oder 24 VDC sind bei Emtron Electronic erhältlich.

3D-Leitungen für Robotik und I4.0

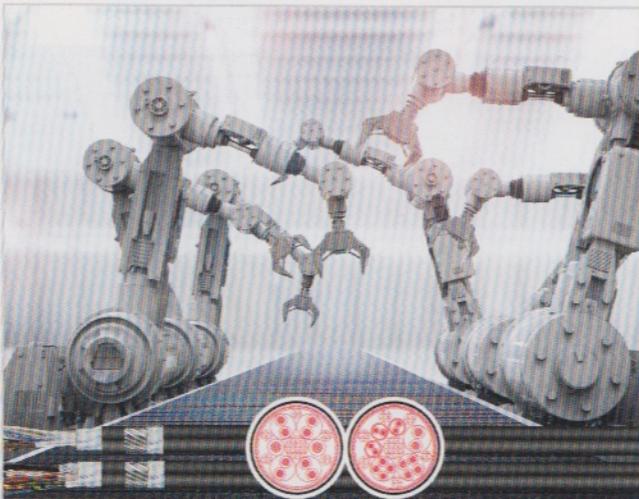


Bild: ©ptenlanenphoto - atstock.adobe.com; TKD Kabel

Mit der Kinematics 3D-Serie ergänzt TKD Kabel seinen Kaweflex-Baukasten. Die Roboterleitungen wurden speziell für industrielle Anwendungen mit komplexen, hochflexiblen Bewegungsabläufen entwickelt. Die Serie deckt ein breites Spektrum an

Kabeltypen ab, u.a. Mess- und Systemleitungen, Servo- und Motorleitungen sowie Steuer- und Leistungsleitungen. Gut geeignet sind diese Leitungen auch für raue Einsätze mit hoher mechanischer Beanspruchung bei gleichzeitiger Biege- und Torsionsbelastung.

Bei der 3D-Serie sind Torsionswinkel von bis zu $+360^\circ$ je Meter Kabellänge ($+180^\circ$ /m für geschirmte Varianten) zulässig. Die auf minimale innere Friktion getrimmte Anordnung der einzelnen Kabelelemente sowie der Einsatz von Gleitbewicklungen sorgen für hohe Agilität.

Anzeige

MIKROFLAMM - LÖTEN

Videoclips und Beispiele auf www.spirig.tv
Kostenlose Anwendungsversuche

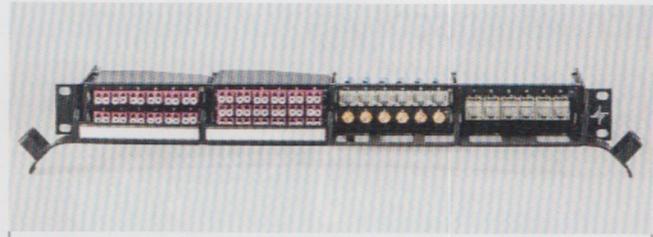


Bild: Telegärtner

Für hohe Packungsdichte

Mit dem HD3-Verteilssystem stellt Telegärtner ein universelles Verteilfeld vor, das bedarfsabhängig mit unterschiedlichen Verkabelungsmedien bestückt werden kann. Module für Glasfaser-, Twisted-Pair- und Koaxleitungen für die Installation vor Ort und für den Einsatz anschlussfertiger Strecken lassen sich im Verteilssystem individuell und platzsparend kombinieren. Der 19"-Baugruppenträger ist in 0,5, 1 und 3 HE erhältlich und kann sowohl von vorne als auch von hinten bestückt werden.

Netzgeräte für Labortische

Das Labornetzgerät PS 3000 C ist ein günstiges Tischgerät für Labor- und Testanwendungen mit einer großen Flexibilität an Spannungen und Strömen. EA Elektro-Automatik hat neun Modelle entwickelt. Darunter Geräte in drei Leistungsklassen von 160 W, 320 W und 640 W mit Ausgangsspannungen von 0 bis 40 V, 0 bis 80 V und 0 bis 200 V. Dabei liefern die Geräte Ströme zwischen 0 bis 2 A und 0 bis 40 A. Alle Versionen besitzen eine leistungsgeregelte Ausgangsstufe. In Laborumgebungen, wo flexible Lösungen gefragt sind, kann ein einzelnes Tischgerät der Serie PS 3000 C mehrere Gerä-

Bild: EA Elektro-Automatik



te unterschiedlicher Spannungs- und Stromklassen ersetzen. Die Geräte gewährleisten saubere Ausgangsspannungen und -ströme mit geringen Restwelligkeiten und Störungen.

ETHERNET-MEDIENKONVERTER

Gigabit/PoE-Medienkonverter in Schutzart IP67

Diamond zeigte auf der SPS IPC Drives erstmals den Ethernet-Medienkonverter Optelcon HE-2000 und ein Hybridkabel, mit denen das Einsatzspektrum des optischen Verkabelungssystems Flexmile nochmals erweitert wird, etwa für eine effiziente Anbindung von IP-Kameras und WLAN-Access-Points. Der Medienkonverter, der die Anforderungen der Schutzart IP67 erfüllt und einen Temperaturbereich von -40°C bis 70°C hat, unterstützt Datenraten von bis zu 1 Gbit/s sowie eine Stromversorgung von Endgeräten via PoE+. Zusammen mit dem robusten Hybridkabel, in das zwei Singlemode-Fasern und zwei Kupferleitungen integriert sind, lässt sich eine Leistung von 30 W über eine Entfernung von bis zu 200 m übertragen.