

elektrotechnik

DAS AUTOMATISIERUNGS-MAGAZIN

▶ TRENNVERSTÄRKER Seite 18

Kalibrierte Signale in allen Bereichen



WAGO
INNOVATIVE CONNECTIONS



SPS / IPC / DRIVES
Interessantes und Wissenswertes tagesaktuell von der Messe finden Sie auf elektrotechnik.de sowie in **Halle 3, Stand 250**



Industrial Ethernet
Stefan Schönegger, B&R:
„Weltweit werden sich maximal vier bis sechs Systeme durchsetzen.“
Seite 14



Special Safety
Kompakt ausgeführt ist eine Sicherheitssteuerung, die es vorkonfiguriert für viele Applikationen gibt.
Seite 99

MOTORENLEITUNG

Optimale Effizienz in der Schleppkette



Unter dem Motto „sieben auf einen Streich“ präsentiert die Lapp Gruppe die Motorenleitung Ölflex Servo FD 796 CP. Denn sie ersetzt gleich sieben Servo-Motorenleitungen und bietet viele zusätzliche Vorteile. Gerade bei schnellem Vielfach-Positionswechsel brilliert sie in Energieführungsketten mit einem Beschleunigungsvermögen von bis zu 50 m/s², bei Geschwindigkeiten bis zu 5 m/s und Verfahr- Weglängen bis zu 3 m. Damit ermöglicht sie ein deutlich schnelleres und effizienteres Arbeiten als bisherige Schleppkettenleitungen. Zudem können die anteiligen Hochlauf- und Bremszeiten um bis zu 96 Prozent reduziert werden. Trotz der höheren Leistung liegt sie preislich auf dem gleichen Niveau wie die bisherigen Ölflex Servo-FD Leitungen. Der Kunde profitiert von einfacherer Bestellung und effizienterer Lagerung. Dank einer kapazitätsarmen Polyolefin-Isolierung weist die Leitung geringere EM-wirksame Ableitströme bei gleichzeitig sehr hoher Durchschlags- und Spannungsfestigkeit auf. Sie ist halogenfrei und flammwidrig und hat alle wichtigen Approbationen wie UL AWM, CSA AWM und VDE. (in)

Lapp Kabel
Tel. +49(0)1805 1012129300
www.elektrotechnik.de

SPS/IPC/DRIVES 2011
Halle 6, Stand 350
InfoClick 385057

NIEDERSpannungs-SCHALTANLAGE

Volle Leistung hinter geschlossenen Türen



Die Niederspannungsschaltanlagen Vamocon mit waagerechten Schaltleisten führen hinter geschlossenen Türen den vollen Bemessungsstrom. Bei der Prüfung des neuen Feldtyps auf den Bemessungsstrom von 2000 A ergab sich ein Bemessungsbelastungsfaktor von RDF=1. Das erspart auch in diesem Schaltfeld eine Überdimensionierung der Schaltgeräte. Erstmals hat ein Hersteller bei der Prüfung im Labor diesen Wert erreicht. Mit dem neuen Feldtyp rundet Sedotec sein Programm weiter

ab und bietet nun Schaltanlagen von 1600 bis 5000 A. Im Hochstromlabor bei Jean Müller in Eltville wurden die Anlagen mit Sasil-Plus-Leisten aufgebaut und getestet. Waagrecht angeordnet wurden acht Leisten (1x630A, 1x400A, 1x250A, 5x160A), jede hat beim Test mit geschlossener Tür den vollen Bemessungsstrom ohne Reduktion geführt; dies entspricht dem Bemessungsbelastungsfaktor RDF=1. Dieser Wert wurde erreicht, obwohl eine hohe Packungsdichte an Schaltgeräten installiert war. Bei solchen Leistungen ist es wichtig, dass die Wärme der Schalter schnell und möglichst barrierefrei abgeführt werden kann. Bei den Vamocon-Anlagen wird konsequent darauf geachtet, dass Luftströmen und Wärme kein Widerstand entgegengesetzt wird. Durch konstruktiv neue Lösungen wurden Querschottungen und Barrieren vermieden. Anwender können so die volle Leistung der eingebauten Schalter abgreifen und müssen Anlagen und Schalter nicht überdimensionieren. (lep)

Sedotec
Tel. +49(0)6203 / 955051
www.elektrotechnik.de

SPS/IPC/DRIVES 2011
Halle 7, Stand 380
InfoClick 385529

Neuheiten,
Trends und
Hintergründe
aus der
Automatisierung



elektrotechnik
DAS AUTOMATISIERUNGS-MAGAZIN

---> www.elektrotechnik.de

Vogel Business Media www.vogel.de

EMTRON

ONE STOP SHOPPING

SPS 2011: Halle 4, Stand 282



NEU
WDR
DIN-Hutschienennetzteile

- 180 - 550VAC Eingangsbereich
- DC OK Relaiskontakt
- Wirkungsgrad bis 92%
- Konstantstrombegrenzung
- 3 Jahre Herstellergarantie

Wählen Sie aus dem aktuell umfangreichsten Angebot zu Top-Konditionen und schnellstmöglicher Lieferung!

>> www.emtron.de >>



VOGEL Vogel Buchverlag
97064 Würzburg
www.vogel-buchverlag.de

Lenzner/Böhm

Aufzugstechnik

348 Seiten, zahlr. Abb.
1. Auflage 2011
ISBN 978-3-8343-3241-7
39,80 €

- Aufzugstechnik
- Sicherheitstechnik
- Regelwerke für Aufzüge
- Planung, Prüfung u. Betrieb
- Service und Wartung
- Prozesse und Fertigungstechnologien

DD Hybrid-Lösungen
sind zuverlässige Verbindungen
in allen Bereichen.

DD Kabelkonfektion Dropulic GmbH
Wilhelm-Leuschner Str. 1 · D-72636 Frickenhausen
Tel. (+49 70 22) 97 78-0 · Fax (+49 70 22) 97 78-10
info@Dropulic.de www.Dropulic.de

