

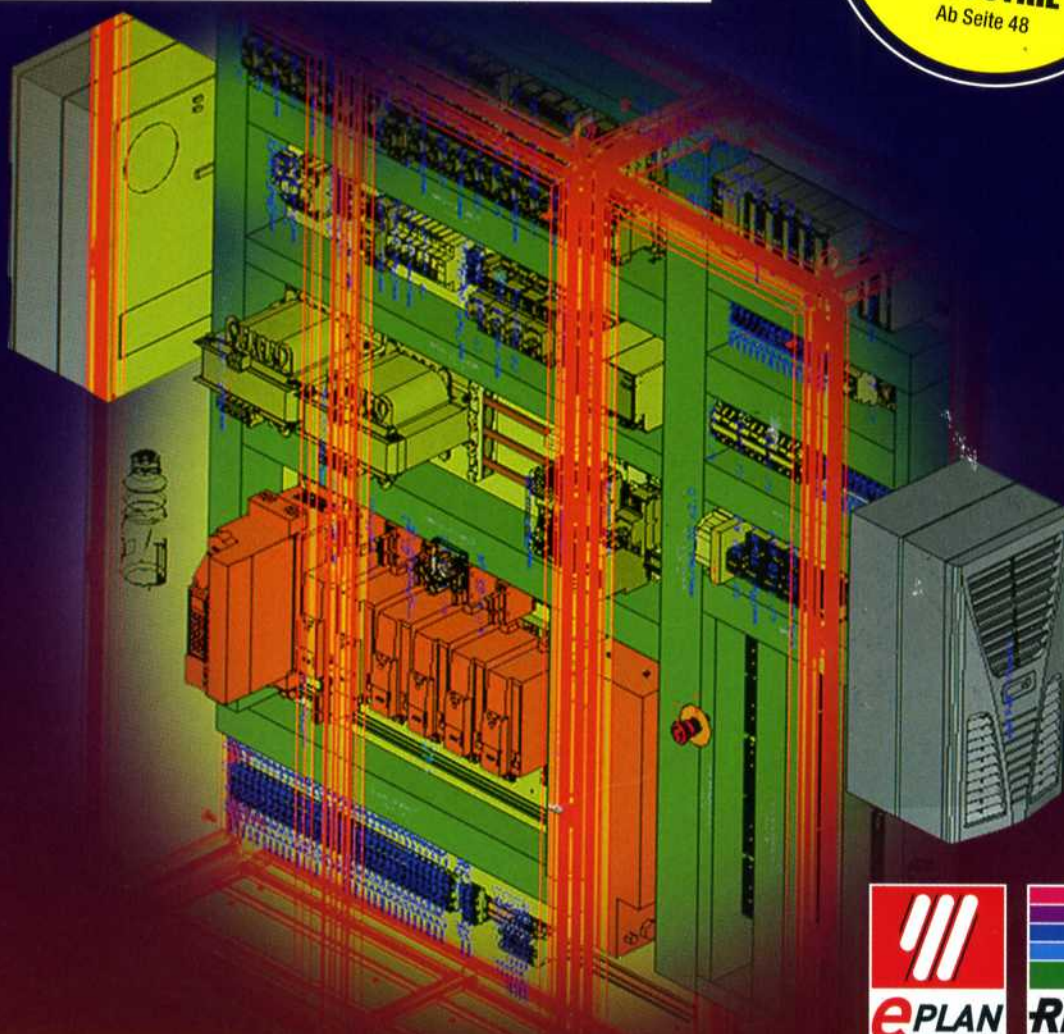
elektro technik

AUTOMATISIERUNG

7/8

AUGUST 2016

98. Jahrgang 10⁰⁰ Euro



Durchgängige Datenhaltung sorgt im Steuerungs- und Schaltanlagenbau für mehr Effizienz von der Planung bis zum Versand.



Geordneter RAUSCH der DATEN

elektrotechnik

REDAKTION

Chefredakteurin:

Dipl.-Ing. Ines Näther (in)
Tel. +49-931-418-3091
ines.naether@vogel.de

Redaktion:

Sariana Kunze (kun)
Tel. +49-931-418-2754
sariana.kunze@vogel.de

Karin Pfeiffer (pf)

Tel. +49-89-552759-10
karin.pfeiffer@vogel.de

Volontärin:

Katharina Juschkat (kj)
Tel. +49-931-418-2047
katharina.juschkat@vogel.de

redaktionelle Mitarbeiter:

Julia Stemann

CvD:

Stephanie Röll

Redaktionsassistent:

Gudrun Zehrer
Tel. +49-931-418-2499
redaktionet@vogel.de

Redaktionsanschrift:

Max-Planck-Straße 7/9, 97082 Würzburg
Fax +49-931-418-2014

Unternehmens- und Firmennamen:

Wir schreiben sie gemäß Duden wie normale Substantive. So entfallen etwa Großbuchstaben und Mittelinitialen in Firmennamen.

VERLAG

Vogel Business Media GmbH & Co. KG,
Max-Planck-Straße 7/9, 97082 Würzburg
Tel. +49-931-418-0
Fax: +49-931-418-2014

Beteiligungsverhältnisse:

Persönlich haftende Gesellschafterin:
Vogel Business Media Verwaltungs GmbH,
Max-Planck-Straße 7/9, 97082 Würzburg,
Kommanditistin: Vogel Medien Holding
GmbH & Co. KG, Max-Planck-Straße 7/9
in 97082 Würzburg

Geschäftsführung:

Stefan Rühling (Vorsitz),

Florian Fischer, Günter Schürger

Publisher:

Bernd Weinig

Tel. +49-931-418-2037, Fax -2030,
bernd.weinig@vogel.de

Verkaufsleitung:

Silvia Zeiner,

Tel. +49-931-418-2253, Fax -2030
silvia.zeiner@vogel.de

Auftragsmanagement:

Irene Hetzer,

Tel. +49-931-418-2281, Fax -2793

Marketingleitung:

Elisabeth Ziener,

Tel. +49-931-418-2633

Anzeigenpreise:

z.Z. gültige Preisliste Nr. 73 vom 1.1.2016

Vertrieb, Leser- und Abonnenten-Service:

DataM-Services GmbH, Franz-Horn-Straße 2,
97082 Würzburg, Martina Grimm,
Tel. +49-931-4170-473
mgrimm@datam-services.de,
www.datam-services.de

Erscheinungsweise:

monatlich

Verbreitete Auflage:

20.330 Exemplare (II/2016)
Angeschlossen der Informations-
gemeinschaft zur Feststellung der
Verbreitung von Werbeträgern -
Sicherung der Auflagenwahrheit.



Bezugspreis:

Einzelheft 10,00 EUR, Abonnement Inland:
jährlich 118,00 EUR inkl. MwSt.
Abonnement Ausland: jährlich 139,60 EUR.
Alle Abonnementpreise verstehen sich ein-
schließlich Versandkosten (EG-Staaten ggf.
+7 % USt.).

Bezugsmöglichkeiten:

Bestellungen nehmen der Verlag und alle
Buchhandlungen im In- und Ausland entgegen.
Sollte die Fachzeitschrift aus Gründen, die
nicht vom Verlag zu vertreten sind, nicht
geliefert werden können, besteht kein
Anspruch auf Nachlieferung oder Erstattung
vorausbezahlter Bezugsgelder. Abbestellungen
von Voll-Abonnements sind jederzeit möglich.

Datenbank:

Die Artikel dieses Heftes sind elektronisch
kostenpflichtig über die Wirtschaftsdatenbank
GENIOS zu beziehen: www.genios.de.

Bankverbindung:

Dresdner Bank AG, Würzburg
BLZ 790 800 52, Konto 301 427 700
S.W.I.F.T-Code: DRES DE FF 790
IBAN: DE08 7908 0052 0301 4277 00

Layout:

Agentur Print/Online

Herstellung:

Andreas Hummel,
Tel. +49-931-418-2852,
Frank Schormüller (Leitung),
Tel. +49-931-418-2184

Druck: Vogel Druck und Medienservice GmbH,
97204 Höchberg

Erfüllungsort und Gerichtsstand:

Würzburg

Copyright:

Vogel Business Media GmbH & Co.
KG. Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck und elektronische Nutzung:

Wenn Sie Beiträge dieser Zeitschrift für eigene
Veröffentlichung wie Sonderdrucke, Websites,
sonstige elektronische Medien oder Kunden-
zeitschriften nutzen möchten, erhalten Sie
Information sowie die erforderlichen Rechte
über www.mycontentfactory.de oder Manuela
Maurer, Tel. +49-931-418-2786

Internet-Adresse:

www.elektrotechnik.de

VERLAGSBÜROS

Ausland:

Belgien, Luxemburg, Niederlande: SIPAS,
Sydneystraat 105, NL-1448 NE Purmerend,
Tel. +31-29967-1303, Fax -1500.

Frankreich: DEF & COMMUNICATION,
48, boulevard Jean Jaurès, 92110 Clichy,
Tel. +33-14730-7180, Fax -0189

Großbritannien: Vogel Europublishing,
UK Office, Mark Hauser,
Tel. +44-800-3101702, Fax -3101703,
mark.hauser@comcast.net,
www.vogel-europublishing.com

USA/Canada: VOGEL Europublishing Inc.,
Mark Hauser, 1632 Via Romero, Alamo,
CA 94507, Tel. +1-925-6481170

Online-Sortiment ergänzt

Der Online-Shop Automati-
on24 ergänzte sein Angebot
um einkanalige Geräteschutz-
schalter von E-T-A. Der elek-
tronische Sicherungsautomat
REF16-S und der thermisch-
magnetische Schutzschalter
2216-S schützen Anlagen und
Geräte vor Überstrom und
Kurzschlüssen und sorgen so
für eine gute Anlagenverfü-
gbarkeit. Aufgrund der kom-
pakten Bauform ist die Mon-
tage und Inbetriebnahme
einfach und schnell. Mit
ihrem klaren Design und
jeweils nur 12,5 mm Baubreite
und einer Einbautiefe von
70 mm sparen 2216-S und
REF16-S Platz im Schalt-
schrank. Strom- und Signal-

Bild: Automation24



verteilung erfolgen über
steckbare Brücken im Sockel,
was den Montage- und Verka-
belungsaufwand reduziert. Im
Fehlerfall lassen sich die
Schalter austauschen, ohne
die Verdrahtung anzupassen.

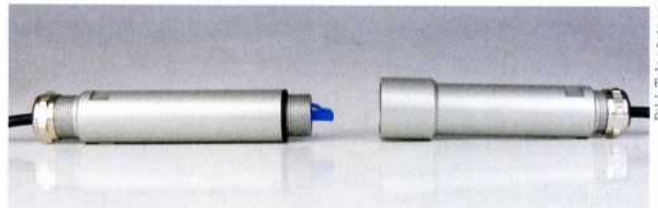


Bild: Telegärtner

Mit Glasfaser verbunden

Telegärtner hat ein Verbindungsmodul für Glasfaserlei-
tungen entwickelt. Das TOC-FEM (Fiber Extension Modu-
le) verbindet neu zu verlegende oder vorhandene sowie
beschädigte LWL-Verbindungen. Sowohl für den Innen-
wie den Außenbereich eignet es sich für Gebäudenetze,
Industrieverkabelungen oder Datenverteiler. Der Einsatz-
bereich reicht von der Gebäudeverkabelung mit FTTH-
Netz über Mobilfunk- oder industrielle Anwendungen bis
zur Sicherheitstechnik.

Energiezähler für Hutschiene

Der CMD 68 MID ist ein Ener-
giezähler für die DIN-Hut-
schiene und ermittelt Wirk-
und Blindarbeit sowie elektri-
sche Messwerte. Er misst
3-phasig Strom und Spannung
im 4-Quadrantenbetrieb und
damit die Arbeit in Klasse B.
Das Gerät ist in den Varianten
für Direktmessung 100 A AC
oder primärseitigem An-
schluss mit N/1A und N/5A
zum Anschluss an Nieder-
spannungswandler lieferbar.
Er ist MID-konform und
damit für eine Eichgültig-
keitsdauer von acht Jahren
ausgelegt. Die Kommunikati-
on erfolgt über S0, M-Bus oder
Modbus. Der Einsatz erfolgt in
230/400 V Netzen. Das Gerät

Bild: PQ Plus



besitzt ein beleuchtetes, gro-
ßes und gut ablesbares 8-stel-
liges digitales Display und
kann über Funktionstasten
bedient werden. Für den
Einbau auf einer DIN Hutschi-
ene belegt er 4TE.

