



Dr. Jan Mrosik,
CEO der Division
Digital Factory,
Siemens AG

„Mindsphere erlaubt
ganz neue Einblicke und
ist unser cloudbasiertes
IoT-Betriebssystem.“

Industrie 4.0 Seite 32

elektro AUTOMATION

Konzepte • Systemlösungen • Komponenten

Digitale Brillen
für tiefe Einblicke

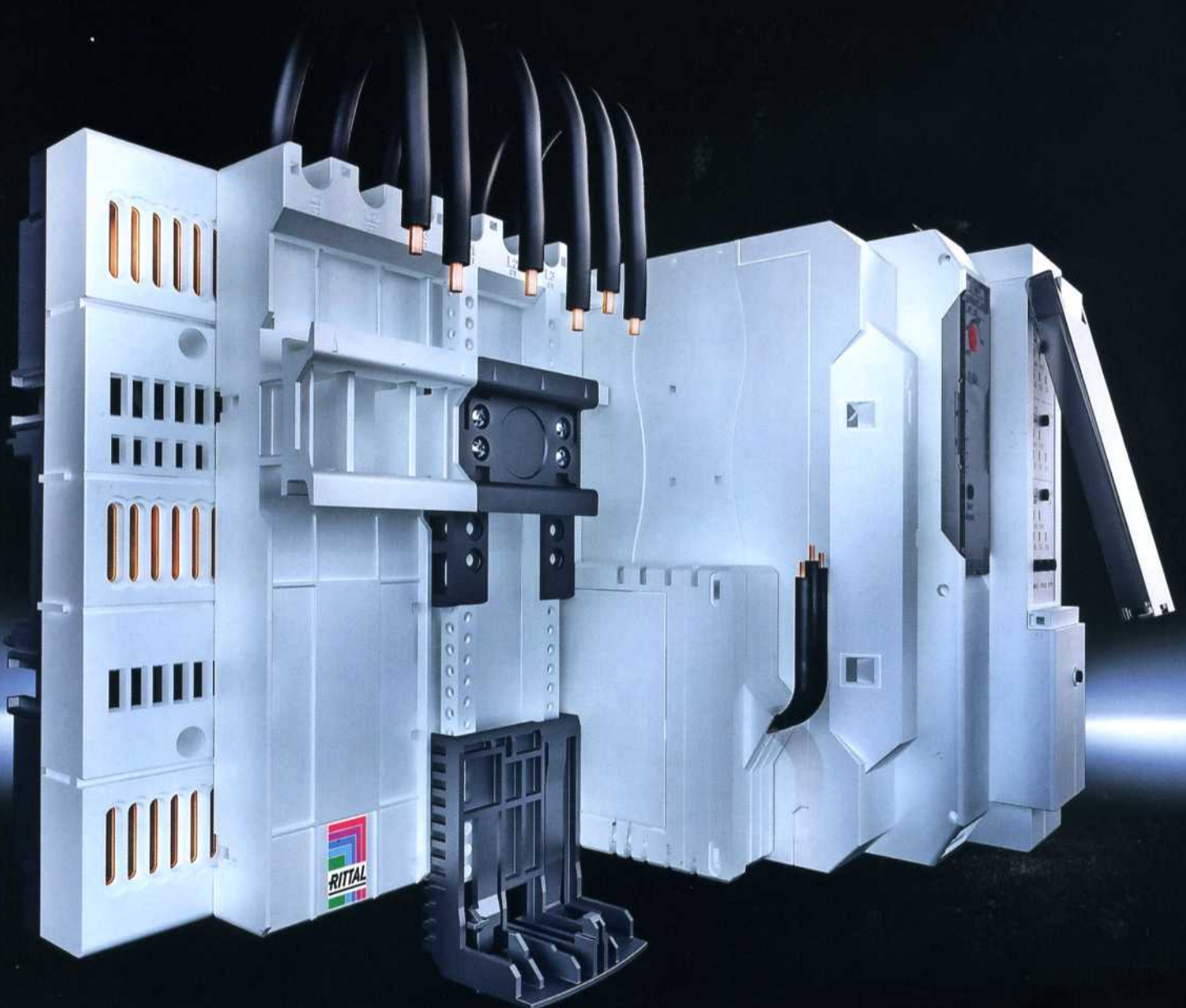
Trendinterview Seite 24

Präventive Wartung
direkt im Umrichter

Steuerungstechnik Seite 50

Titelstory Seite 74

**Riline Compact
schützt
von Beginn an**



Gehäuse/Komponenten

Gehäuse-Basismodelle von Bopla eigenständig anpassen



Bild: Bopla

Unter dem Namen Interzoll Case bietet der Hersteller sechs verschiedene Gehäuse-Basismodelle an, deren 3D-CAD-Daten der Anwender eigenständig an seine Erfordernisse anpassen kann. Diese Daten bilden dann die Grundlage für die Fertigung der Elektronikgehäuse im Blechbiegeverfahren. Die Grundmodelle der Baureihe umfassen Monitor, Pult-, Tisch- und Hohlwandeinbau- sowie Tragschienengehäuse und Einschübe für 19-Zoll-Baugruppenträger. Für einige Modelle sind wahlweise auch Ausführungen mit EMV-Schirmung verfügbar – entsprechend breit gefächert sind auch ihre möglichen Anwendungsgebiete. Für die Anfertigung eines neu-

en Gehäuses lädt der Anwender das gewünschte Gehäuse aus dem Produktkatalog von der Bopla-Website herunter und nimmt die einzelnen Anpassungen im eigenen CAD-Programm vor. Verändert werden können Länge, Höhe und Breite des jeweiligen Modells sowie die erforderlichen Bearbeitungen wie Bohrungen oder Durchbrüche. Da die Herstellung im Blechbiegeverfahren keine speziellen Werkzeuge wie beispielsweise der Kunststoff-spritz- oder Aluminiumdruckguss erfordert, können die Interzoll-Case-Gehäuse dann in der Regel kosteneffizient gefertigt werden. Als Materialien stehen rohes oder eloxiertes Aluminium sowie Stahl und Edelstahl zur Verfügung. Doch auch andere Metalle und Oberflächenbehandlungen sind auf Anfrage realisierbar.

www.bopla.de

Hannover Messe: Halle 12, Stand D48

Gehäuse/Komponenten

Stego-Schaltschrankprodukte

Das Unternehmen stellt die zweite Generation von Produkten vor, die speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert sind. Zu ihr gehört die Serie kompakter Konvektionsheizgeräte Crex 020, mit denen Kondenswasserbildung und Temperaturschwankungen wirkungsvoll vermieden werden können. Komplettiert wird das Ex-Spektrum mit dem langlebigen mechanischen Kleinthermostat Rex 011, der über eine hohe Ansprechgenauigkeit verfügt. Des Weiteren bietet das Unternehmen die DC-Line, die im Umfeld der Industrie 4.0 die Nachfrage nach Niederspannungs-Anwendungen erfüllen kann. Dazu gehören DC-Versionen der Tageslicht-LED-025-Leuchte sowie der Filterlüfter FPI/FPO 018. Neu hinzugekommen sind vier weitere DC-Gerätetypen: das Heizgebläse DCR 030/DCR 130, das Schaltmodul DCM 010, der Thermostat DCT 010 sowie der Hygrostat DCF 010.

ik

www.stego.de

Hannover Messe: Halle 12, Stand E35



Bild: Stego

Interfacetechnik

Digitale Ausgangsklemme

Die vierkanalige Digitalausgangsklemme 750-515 von Wago ergänzt das bestehende Portfolio an 2-Kanal-Relaisklemmen um eine Relaisausgangsklemme mit vier potentialfreien Schließrelais. Die 4-Kanal-Digitalausgangsklemme, die binäre Steuersignale aus dem Automatisierungsgerät an angeschlossene Aktoren wie etwa Magnetventile und Relais ausgibt, ist universell einsetzbar. Der maximale Schaltstrom beträgt 2 A, bei einkanaliger Belastung bis 5 A. Darüber hinaus zeichnet sie sich durch eine Schaltfrequenz von maximal 20/min und eine Ansprechzeit von maximal 10 ms aus.

ge

www.wago.com

Hannover Messe: Halle 11, Stand C72



Bild: Wago

Interfacetechnik

Telegärtner liefert robuste Übertragungstechnik

Die robusten und UL-gelisteten Industrie-Rohkabel mit RJ45-Anschlüssen für Ethernet-Anwendungen von Telegärtner, die gegen viele Widrigkeiten der rauen Industrieumgebung und der Außenanwendungen gewappnet sind, gibt es konfektioniert oder als Meterware. Die Kabel werden durch einen PUR-Außenmantel geschützt, sind unter anderem gegen Öle oder UV-Einstrahlung beständig und eignen sich beispielsweise für Zutrittskontrollen, Kameranwendungen oder Outdoor-Access-Points. Mit dem Rohkabel SF/UTP 2x2xAWG22/7 C5 PUR Profinet bietet Telegärtner ein neues Profinet-

Kabel für Industrieanwendungen an. Es hat einen erweiterten Temperaturbereich von -40 bis +85 °C und ist sehr beweglich. Der Hersteller verspricht bis zu 2 Mio. Zyklen und sieht den Anwendungsbereich beispielsweise bei Linearantrieben. Das Kabel ist anwendungsneutral und unabhängig vom Übertragungsprotokoll.

ik

www.telegaertner.com



Bild: Telegärtner