



Maschinenbau
Nachwuchspreis Digitalisierung eröffnet

Seite 2



Wago
Reihenklempen jetzt um Mini-Variante erweitert

Seite 2



Joint-Venture
Merge von Automation24 und Visaya

Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Gute Aussichten für All About Automation im Herbst 2021

Bild: Easyfairs GmbH



Der Veranstalter Easyfairs der All-About-Automation-Messen gab am 28. Juni bekannt, dass die Aussichten für Präsenzmessen im Herbst gut aussehen. Die aktuell geltenden oder angekündigten Corona-Schutz-

verordnungen der Bundesländer ermöglichen die Durchführung der regionalen Fachmessen für Industrieautomation an allen drei für 2021 noch geplanten Standorten. Corona-konform und mit dem zertifizierten Schutz- und Hygienekonzept 'The Safest Place To Meet' öffnen sich die Hallentore für die All About Automation in Wetzlar am 8. und 9. September, in Chemnitz am 22. und 23. September und in Essen am 27. und 28. Oktober 2021. Tanja Waglöhner, Geschäftsführerin Easyfairs: „Die aktuell geltenden Verordnungen sehen Maßnahmen vor wie wir sie aus dem Herbst 2020 kennen. Zusätzlich würde aktuell die Zutrittsregelung auf Basis der 3 G's: Getestet, Geimpft oder Genesen hinzukommen. Darauf bereiten wir uns vor und bauen auf dem auf, was wir im vergangenen Herbst bereits bei zwei durchgeführten AAAs erfolgreich realisiert haben.“ Der Bedarf sich wieder live zu treffen ist groß. Daher hat der Veranstalter im April

dieses Jahres auch kurzfristig einen weiteren Standort als Special Edition im hessischen Wetzlar mit ins Programm genommen. Dazu Tanja Waglöhner: „Das war wie Crowdfunding. Unser den Partnern kommunizierter Plan war: Wenn wir bis Ende Mai 50 Aussteller gewonnen haben, machen wir die Messe. Das haben wir erreicht. Jetzt geht es in die konkrete Vorbereitungsphase für September. Die Rittal Arena in Wetzlar bietet Platz für gut 70 Aussteller. Andere AAA-Messen sind größer, aber gerade jetzt ist es wichtig direkt vor der Haustüre des Kunden zu sein. Das Vertrauen der Aussteller in das Konzept zeigt ganz klar: Regionale und kleinere Formate sind aktuell genau richtig.“

Anzeige

DEHNventil: Das Original. Halbe Größe, volle Leistung.

Bild: Dehn SE + Co KG



DEHNventil, seit 1983 der leistungsstarke Blitzstromableiter, kommt jetzt im neuen, schlanken Design, mit kompaktem Single-Modul und serienmäßig integriertem FM-Kontakt. Der kompakte Kombi-Ableiter schützt vor transienten Überspannungen in Niederspannungsschaltgerätekombinationen.

Mehr dazu

Einfach per App konfigurieren



Das neue ISOMETER® iso415R ist die Basislösung zur Isolationsüberwachung von Steuerstromkreisen in IT-Systemen und mehr. Dank Near Field Communication und Bender Connect App ermöglicht es die einfache Parametrierung per Smartphone oder Tablet.

Mehr dazu

- Anzeige -

Anzeige

Bild: Bender GmbH & Co. KG

WIR WOLLEN ES WISSEN

GROSSE SPS-MAGAZIN UMFRAGE ZUR **AUTOMATION 2025**

»SCHENKEN SIE UNS 10 MINUTEN IHRER ZEIT

HIER GEHT ES ZUR UMFRAGE



- Anzeige -

Absicherung im Vorzählerbereich

Citel bietet ein erweitertes Angebot des Kombi-Ableiters Typ 1 + 2 + 3 für die Absicherung im Vorzählerbereich. Dieser 3 TE breite Ableiter ist für die 40mm Sammelschienenmontage konzipiert und verfügt über ein sehr hohes Blitzstoßstrom-Gesamtableitvermögen von bis zu 50kA. Der neue ZPAC Pro hat alle Vorteile der ersten Generation übernommen und verfügt darüber hinaus über zwei abgesicherte Spannungsabgriffe zur Versorgung von intelligenten Messsystemen im Raum für Zusatzanwendungen (RfZ) und Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ). Der doppelt ausgeführte Spannungsabgriff wurde dabei intern normgerecht abgesichert.

Bild: Citel Electronics GmbH



Showtruck stellt Lösungen vor



Auch in Zeiten ohne Präsenzveranstaltungen möchte Finder seinen Kunden und Partnern sein Produktportfolio nahe bringen und hat deswegen einen Showtruck entworfen. Eine Heck- und Seitenklappe ermöglichen dem Besucher das Betreten des Showtrucks. Im Inneren kann er sich zahlreiche Produktbeispiele ansehen, unter Einhaltung aller Corona-Schutzmaßnahmen. Z.B. können Schaltschrankkomponenten wie Fliterlüfter, Heizungen, Leuchten und Thermostate, etc. betrachtet werden – vieles auch in Funktion. Die ersten Roadshow-Termine werden Ende Juni bekannt gegeben.

Nachwuchspreis Digitalisierung im Maschinenbau startet Bewerbungsphase

VDMA Software und Digitalisierung und VDMA Bildung eröffnen die Bewerbungsphase für den Nachwuchspreis Digitalisierung im Maschinenbau. Mit der Auszeichnung sollen herausragende Abschlussarbeiten von Studierenden aus den Fachgebieten der Ingenieurwissenschaften und der Informatik gewürdigt werden, die praxisbezogene Lösungen für die digitale Transformation im Maschinen- und Anlagenbau aufzeigen. Auszeichnungswürdige Abschlussarbeiten sollen sich schwerpunktmäßig mit der Digitalisierung im Maschinen- und Anlagenbau – z.B. bei Produktion, Qualitätsmanagement, Logistik, Vertrieb – oder mit der Entwicklung von digitalisierten Produkten oder Dienstleistungen befassen. Bewerbungsschluss ist der 1. September 2021. Infos zu Teilnahme gibt es [hier](#).



Bild: ©Monkey Business/stock.adobe.com

CABLE ENTRY IN ONE CUT-OUT

WITH IMAS-CONNECT™

INNOVATIVE CABLE ENTRY SYSTEM

icotek®
smart cable management.



- Anzeige -

Erweiterung des Reihenklemmenportfolios um neue Mini-Variante

Immer kleinere Geräte bedeuten immer weniger Platz zum Anschluss. Entsprechend klein müssen auch die Anschlusskomponenten sein. Wago hat daher bereits im letzten Jahr eine Mini-Variante seiner Reihenklemmen in das Portfolio aufgenommen. Ab sofort gibt es die Mini-Reihenklemmen auch mit einem Nennquerschnitt von 2,5mm². Damit ergänzen sie die bereits erhältliche 1mm²-Variante um eine zweite Mini-Reihenklemme. Die Mini-Reihenklemmen Topjob S sind kompakt gebaut und eignen sich so auch für Verdrahtungsarbeiten in beengten Anschlusskästen von z.B. Motoren, Pumpen oder Geräten im Schaltschrank. Die neue 2,5mm²-Variante (max. 4mm² ohne Aderendhülle) lässt sich trotz ihrer kompakten Bauform bei Anwendungen bis zu 24A (max. 32A ohne Aderendhülle) und 800V (IEC)/ 600V (UL) einsetzen. Da Motoren-, Pumpen- und Geräteanschlüsse häufig in

Fertigungsnähe und damit in industrieller Umgebung erfolgen, besitzen die Mini-Reihenklemmen zusätzlich eine zuverlässige und vibrationsbeständige Verbindung dank Federanschlussstechnik. Die Mini-Reihenklemmen bieten in den beiden Varianten diverse Montagemöglichkeiten und sind flexibel einsetzbar: Sie lassen sich auf der Tragschiene 15x5mm oder auf einer Montageplatte mit Rastfüßen oder Befestigungsflanschen montieren. Ausgestattet sind die Klemmen mit einem intuitiven Drücker oder mit einer Betätigungsöffnung.

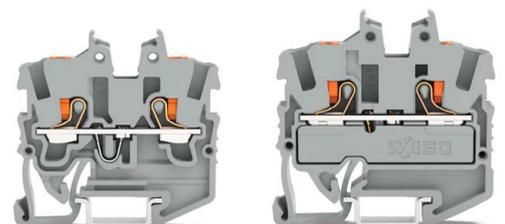


Bild: Wago Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Joint-Venture durch Merge von Automation24 und Visaya

Automation24 und Process+Lab Devices Online, Betreiber des Online-Shops Visaya, werden den Markt für Automatisierungstechnik fortan gemeinsam bearbeiten. Das Joint-Venture, entstanden aus dem Merge der beiden Unternehmen, firmiert seit April 2021 unter dem Namen Automation24 GmbH. Die Geschäftsführung von Automation24, bestehend aus Katharina Messerschmidt und Thorsten Schulze, wurde um Madhu Venka-

tesan erweitert, der bislang die Geschäfte von Visaya leitete. Mit 50 Mitarbeitern wird das Unternehmen von den beiden Standorten in Deutschland, Essen und Berlin sowie der Tochtergesellschaft Automation24, Inc, in King of Prussia, PA, USA aus operieren. „Mit der Verschmelzung der beiden Online-Shops geht auch eine Erweiterung unseres Portfolios einher“, sagt Thorsten Schulze, der als Geschäftsführer u.a. für die Sortimentsgestaltung zuständig ist. „Erstmals werden konfigurierbare und lagerhaltige Produkte der Bereiche Fabrik- und Prozessautomation auf einer Internetplattform angeboten. Kurzfristig werden wir auch Artikel aus dem Bereich Safety in unser Sortiment aufnehmen.“



Bild: Automation24 GmbH

Relais mit zwangsgeführten Kontakten

Weidmüller bietet mit der Termseries-Reihe Relaiskoppler und Solid-State-Relais an. Das Programm wird nun um Relais mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 61810-3 erweitert. Diese in vielen Applikationen bewährte Technik sorgt für eine sichere Signalüberwachung auf Öffnungsversagen. Die Zwangsführung gewährleistet einen synchronen Schaltstatus an beiden Kontakten und erreicht einen Diagnosedeckungsgrad von 99%. So wird sichergestellt, dass der Meldekontakt im Fehlerfall den gleichen Schaltstatus beibehält. Die Termseries FG Relais verfügen über zwei Wechsler und

sind für 24V UC Steuerspannung bei einem maximalen Schaltstrom von 6A ausgelegt. Durch das Kontaktmaterial AgNi eignen sie sich auch zum Schalten von geringen bis hohen Lasten.



Bild: Weidmüller Gruppe

Breites Angebot an NH-Sicherungslasttrennschaltern

Um den Anforderungen an Sicherheit und Flexibilität gerecht zu werden, bietet Jean Müller ein breites Programm von NH-Sicherungslasttrennschaltern an. Mit der Baureihe Keto können die Geräte der Baugröße 000, 00, 1, 2 und 3 beliebig kombiniert werden. Größenunterschiede werden mit den Berührungsschutzkomponenten auf ein einheitliches Feldausschnittmaß gebracht. Viele Funktionalitäten sind baugrößenübergreifend integrierbar, wie z.B. die Felddauflageebenen auf 32, 60, 70 und 90mm über Oberkante Sammelschienen.



Bild: Jean Müller GmbH

Varianten für die Aufbau-, Sammelschienen- und Hutschienenmontage bieten für viele Anwendungsfälle die passende Lösung, z.B. beim Einbau mit geringer Baubreite ist die Anordnung von zwei Keto-000 auf den Platz eines Keto-00-Sammelschientrenners möglich. Das Produkt ist mit 53mm der schmalste Sammelschientrenner der Baureihe. Die Montage kann auf 5 sowie 10mm Sammelschienenstärke erfolgen. Für die Sammelschienenmontage bei der Gr. 000 und 00 wird nur eine Verschraubung benötigt.

Kombimodule für Motorschutzschalter

Für die Installation der neuen Adapter und Kombimodule von ABB auf dem zugehörigen Smissline TP Schienensystem wird dank der Push-in-Federzuganschlusstechnik kein Werkzeug mehr benötigt. So kann laut Anbieter bei gleichbleibenden hohen Sicherheitsstandards und Zuverlässigkeit der Verbindungen 50% der Verdrahtungszeit gegenüber konventioneller Technik eingespart werden. Wie auch

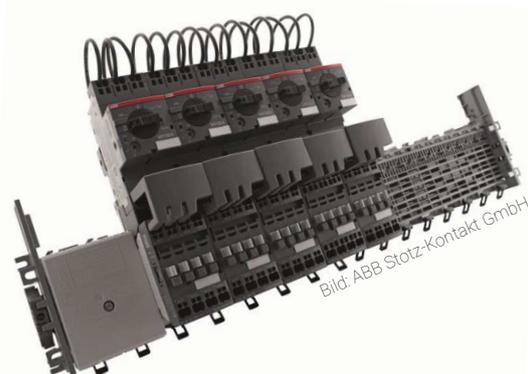


Bild: ABB Stotz-Kontakt GmbH

die Geräte und Komponenten mit herkömmlichem Anschluss können die neuen Lösungen ohne zusätzliche Schutzausrüstung unter Spannung auf das Sockelsystem aufgesteckt und wieder entnommen werden. So können etwa im Bereich Maschinen- und Schaltanlagenbau Installationsgeräte mit Motorschutz kombiniert und platzsparend untergebracht werden. Die Adapter und Kombimodule können im 125 oder 250A System nach UL angewandt werden. Combination Motor Controller Type E und Type F Anwendungen sind nach UL60947-4-1 bis 16A Bemessungsstrom möglich.

Impressum

Verlag TeDo Verlag GmbH
Postfach 2140 – D-35009 Marburg
Tel.: +49 6421 3086-0 | Fax: -380
www.tedo-verlag.de

Verleger Dipl.-Statist. B. Al-Scheikly (V.i.S.d.P.)
Herausgeber Kai Binder (Chefredakteur, -139)
Redaktion Jürgen Wirtz (Redaktion, -226)

Anzeigen Markus Lehnert (-594)
Es gilt die Preisliste 1/2021.
Grafik Julia Marie Dietrich (-481)