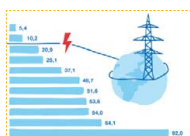


Phoenix Contact
Klemme mit zwei
Anschlussarten

Seite 2



Statistik

| Seite 2



Hager

Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Das sagen Automatisierer zum Rohstoffmangel

Neben Corona-bedingten Produktionsausfällen in Grundstoffindustrien macht die Verknappung der Frachtkapazitäten der Weltwirtschaft zu schaffen. Die Fachverbände ZVEI und VDMA warnen bereits vor Lieferengpässen und Preiserhöhungen. Und tatsächlich, um die Rohstoffe sieht es derzeit nicht gut aus: Eine Umfrage des SPS-MAGAZINs unter großen Automatisierungs-Unternehmen hat ergeben, dass es bei allen bereits Lieferverzögerungen und zum Teil sogar Re-designs bei Produkten gibt. „Einen derartigen Versorgungsengpass im Bereich Leistungshalbleiter und Mikrocontroller habe ich in 31 Jahren Automation noch nicht erlebt“, konstatiert Dr. Gunther Kegel von Pepperl+Fuchs.



‘Lieferstabilität vor kurzfristiger Kostenbetrachtung’ ist das Motto von Christian Wolf, Turck, und Thomas Peters von KEB Automation ergänzt: „Wir versuchen unsere Lieferfähigkeit dadurch aufrechtzuerhalten, dass wir auf ähnliche Komponenten oder höherwertige Alternativen ausweichen.“ Allerdings gibt es auch Lichtblicke: „Die Halbleiterbranche weiß durchaus zu schätzen, dass der Industriebereich ein sehr stabiler und langfristiger Markt mit guten Margen ist“, betont Hans Beckhoff von Beckhoff Automation und Dr. Christian von Toll, Weidmüller, ergänzt: „Wir setzen auf unsere langjährigen und vertrauensvollen Lieferantenbeziehungen.“ Lesen Sie die ausführlichen Statemens **hier**.

Bild: ©Björn Wlezech/stock.adobe.com / TeDo Verlag GmbH

Echtzeit-Podcast: Automatisierungsmessen 2021



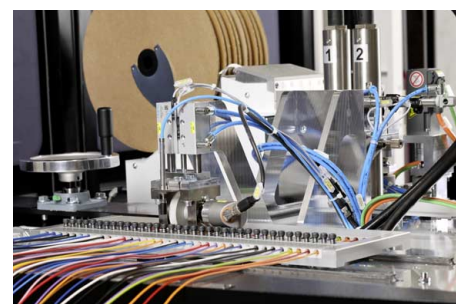
aktion des SPS-MAGAZINs hat sich umgehört, war auf der All About Automation und hat mit Tanja Waglöhner (Easyfairs) und Sylke Schulz-Metzner (Mesago) gesprochen. Ein

Hier gleich Reinhören:



Branchentalk der SPS-MAGAZIN-Redakteure Mathis Bayerdörfer, Jürgen Wirtz und Wolfgang Kräußlich.

Rittal Automation Systems



Ablängen, Abisolieren, Crimpen – je schneller und präziser diese Routinearbeiten durchgeführt werden, desto höher die Effizienz. Lösungen für die Drahtkonfektionierung von Rittal Automation Systems beschleunigen Ihre Prozesse um bis zu 80%.

SPE: Zusammenarbeit zweier Verbände

Das Single Pair Ethernet Consortium (SPEC) der TIA schließt sich mit der Single Pair Ethernet System Alliance zusammen, um den globalen Markt über die Vorteile der Single Pair Ethernet (SPE)-Technologie für verschiedenen Applikationen zu informieren. Von der Zusammenarbeit erhoffen sich beide Verbände, die Marktakzeptanz der SPE-Technologie zu beschleunigen und durch die Harmonisierung von Kommunikation, Ausbildung und der Entwicklung globaler Standards Klarheit und Vertrauen auf dem Markt zu schaffen.



Klemme mit zwei Anschlussarten

Für die Innen- und Außenseite eines Schaltschranks lassen sich mit den Hybridklemmen von Phoenix Contact unterschiedliche Anschlusstechniken einsetzen. Die Kombination aus Push-in-Anschluss auf der internen Schalt-

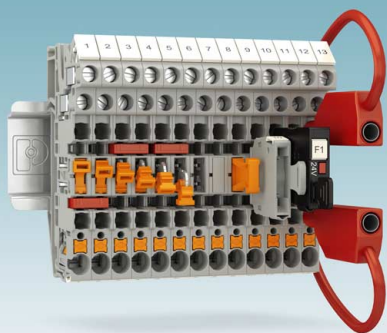


Bild: Phoenix Contact GmbH & Co. KG

schranksseite und klassischem Schraubanschluss auf der Endkundenseite bietet praktische Lösungen. Neu sind die Mehrleiter-Hybrid-Trennklemmen PTU 4, in denen Leiterquerschnitte von 0,2 bis 6 mm² angeschlossen werden können. Signale lassen sich schnell und sicher auftrennen sowie einfach prüfen, denn die Klemmen besitzen eine individuelle Trennzone und 4 mm-Prüfbuchsen. Ein weiterer Vorteil ist die Implementierung von Sicherungen und Bauelementen.

Werkzeug-Rucksack-Sets

Wiha bietet eine Alternative zu den klassischen Werkzeug-Taschen und -Koffern mit Grundausrüstung: Die neuen Werkzeug Rucksack-Sets L in den Varianten für elektrische oder mechanische Anwendungen. Je nach mechanischem oder elektrischem Anwendungsschwerpunkt variiert die Auswahl. Während sich im Electric-Set spannungssichere, ergonomische Schraubendreher und Zangen, Stiftschlüssel, Abisolierwerkzeug und weiteres Elektriker-Grundequipment befinden, beinhaltet die Mechanic-Ausführung Ringratschen-Gabelschlüssel, einen Schlosserhammer sowie ein umfangreiches 1/4" Sechskant-Steckschlüssel- und Bit-Set. Damit hat der Mechaniker für viele typische Arbeitssituationen das passende Werkzeug zur Hand.

Stromversorgung in Deutschland so gut wie noch nie

Stromkunden in Deutschland waren im vergangenen Jahr besonders gut und zuverlässig mit Strom versorgt: Die neue Störungs- und Verfügbarkeitsstatistik des Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (VDE FNN) zeigt, dass ein Kunde im Jahr 2020 durchschnittlich nur 10,2 Minuten ohne Strom auskommen musste (2019: 12 Minuten) – so kurz wie seit 2006 nicht. Damit war jeder Haushalt zu über 99,998% versorgt und kaum von Stromausfällen betroffen. 2020 haben drei von vier Kunden keine Unterbrechung erfahren. Heike Kerber, Geschäftsführerin von VDE FNN, erklärt: „Mit nur 10,2 Minuten durchschnittliche Stromunterbrechungsdauer haben wir 2020 einen neuen Rekordwert erzielt. Auch im internationalen Vergleich belegt Deutschland einen Spitzenplatz. Über die Jahre betrachtet wird klar: Auch bei fortschreitendem Umbau des Energiesystems und zunehmendem Betrieb bis an die technischen Grenzen ist die Stromversorgung in Deutschland sehr zuverlässig. Ohne zuverlässige Stromnetze gibt es keine erfolgreiche

Durchschnittliche Strom-Unterbrechungsdauer im Ländervergleich (in Minuten)

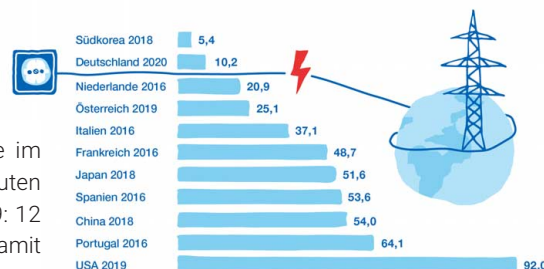


Bild: VDE Verband der Elektrotechnik

Energiewende. Sichere Stromversorgung ist Voraussetzung für die Akzeptanz der Klimaschutzmaßnahmen – in der Bevölkerung und in der Industrie. Dabei gilt es, die schwankende Einspeisung aus erneuerbaren Quellen auszugleichen, die Digitalisierung für einen optimierten Netzbetrieb fortzusetzen.“

www.icotek.com

bis IP68

icotek®
smart cable management.

KEL-DPZ-CLICK

Kabeldurchführung

zum Einrasten

oder Verschrauben

- Anzeige -

Datenwirtschaft und KI als Chance begreifen

Technologische Innovationen, künstliche Intelligenz und datengetriebene Geschäftsmodelle sind die Schrittmacher einer erfolgreichen digitalen Wirtschaft und Gesellschaft. Die Elektroindustrie ist maßgeblicher Teil davon, da sie nicht nur Anwender digitaler Lösungen ist, sondern diese erst möglich macht und auch für andere Branchen anbietet. Daher fordert der ZVEI als Verband der Elektro- und Digitalindustrie die kommende Bundesregierung dazu auf, Datenökonomie und KI nicht als Schreckgespenst zu begrei-

fen, sondern als große Chance für Deutschland. „Wir brauchen einen Paradigmenwechsel in der Politik, damit wir Daten nicht nur erheben, sondern auch sinnstiftend nutzen können“, sagte ZVEI-Präsident Dr. Gunther Kegel im Rahmen einer Pressekonferenz. „KI-basierte Lösungen und Algorithmen sind schon längst Teil unseres Alltags. Mehr denn je gilt es jetzt, ihre Chancen zu nutzen und nicht vor möglichen Risiken zu erstarren. Dazu müssen regulative und bürokratische Hürden endlich abgebaut werden.“



Bild: Panduit

An die Kante, fertig, los...

und verbinden: Die neuen Edge Clips von Panduit lassen sich vielseitig, schnell und sicher - horizontal oder vertikal - direkt an Schalttafel- und Rahmenkanten befestigen. Ohne Bohren oder Kleben, einfach Clippen und den passenden Kabelbinder haben wir natürlich auch.

Anzeige

**all about
automation**
REGIONAL – KOMPAKT – KOMPETENT

Regionale Fachmesse für Industrieautomation
messe essen, 27. + 28. okt 2021
automation-essen.de

Jetzt
Gratisticket
sichern!

- Anzeige -

VDMA legt 'Wunschkapitel' für Koalitionsvertrag vor



Bild: VDMA e.V.

(Bild) die Initiative. In sieben 'Wunschkapiteln' legt der VDMA in einem 'Muster-Koalitionsvertrag' die politischen Erwartungen von

Mit Blick auf die Verhandlungen über eine neue Bundesregierung hat der Maschinen- und Anlagenbau seine Erwartungen an einen künftigen Koalitionsvertrag formuliert. „Wir sind Teil der Zivilgesellschaft und bieten an, über Lösungswege für die vor uns liegenden Herausforderungen zu diskutieren und konkrete Vorschläge zu unterbreiten“, begründet VDMA-Präsident Karl Haeusgen

Deutschlands Schlüsselindustrie dar, die einer der wichtigsten Wegbereiter für eine klimaneutrale Wirtschaft und der Treiber der Digitalisierung ist. Im VDMA sind mehr als 3.300 Unternehmen des industriellen Mittelstands organisiert, insgesamt zählt der Maschinen- und Anlagenbau in Deutschland 1,3 Millionen Erwerbstätige. Mit mehr als 200.000 Personen ist die Branche auch der größte Ingenieurarbeitgeber in Deutschland und Innovationsmotor. „All das macht die Unternehmerinnen und Unternehmer, die Managerinnen und Manager sowie ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu einem bedeutenden Teil der Gesellschaft“, erläutert Haeusgen in seinem Geleitwort.

E-Handwerke auch im TV präsent

Im Frühjahr 2021 startete die neue Kampagne der E-Handwerke „Das E macht die Zukunft“. Herzstück ist ein Imagefilm, in dem sich alles um den Beitrag der E-Unternehmen zu Digitalisierung und Nachhaltigkeit dreht. Seit dem 1.10. und bis Ende November sind Clips aus dem Film im Fernsehen zu sehen. Die Spots werden in zwei unterschiedlichen Kanälen gesendet, die auf smarte, internetfähige TV-Geräte zugeschnitten sind: im sog. Addressable TV sowie im Connected TV. Im Zeitraum 1. Oktober bis 30. November 2021 wird die e-handwerkliche Werbung rund zwei Millionen Mal ausgestrahlt. Hinzu kommt eine Ausstrahlung über YouTube mit 1,4 Millionen Spotauslieferungen. Ein weitere Ausspielung des E-Handwerke-Clips ist in der Zeit vom 1. Februar bis 31. März 2022 vorgesehen.

DACF - mehr SICHERHEIT und ZEITERSPARNISS SINNVOLL KOMBINIERT

- Verstärkte Ableitfähigkeit
- bestmöglicher Schutzpegel
- Einfache Handhabung
- robust & Sicher

Die integrierte Ableiter-Vorsicherung des DACF bieten dem Elektrohandwerk...

EINFACHE PLANUNG

KURZE MONTAGEZEITEN

PLATZ IM SCHALTSCHRANK

KEMA
ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT

DACF25S-31-275
SPD Typ 2

www.citel.de

- Anzeige -

Senk- und waagerechte Phasenschienen



Bild: Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Die senkrechten und waagerechten Phasenschienen für Bemessungsströme bis 63A sind geeignet für die Reihenverdrahtung von Schutzgeräten in allen Hager-Verteilersystemen. Mit ihrer flachen Bauform bieten sie mehr Verdrahtungsraum und dank Quick-connect-Stecktechnik sparen sie bis zu 40% Montagezeit. Mit den senkrechten Phasenschienen kann die Verdrahtung von Hutschiene zu Hutschiene wahlweise von links oder rechts erfolgen. Mit einer Phasenschiene und einer Einspeiseverdrahtung lassen sich bis zu drei Hutschiene versorgen. Die waagerechten Phasenschienen mit beschrifteter Phasenreihenfolge für bis zu zwölf Module ermöglichen die Einspeisung von Modulargeräten auf der Hutschiene; 2- und 4-polige Geräte können dabei kombiniert werden.

Wärmebildkameras für die vorbeugende Instandhaltung

Die Wärmebildkameras der G-Serie von Hikmicro eignen sich mit ihrer guten Bildqualität für mechanische Untersuchungen in der vorbeugenden Instandhaltung sowie für Hoch- und Niederspannungsspektionen im Stromversorgungs-, Elektrik- und Elektronikbereich für Temperaturen zwischen -20 bis +650°C. Die G-Serie zeichnet sich durch ihre hohe Auflösung von bis zu 640x512 Pixeln, eine Bildfrequenz von 50Hz, optionale Wechselobjektive, vier verschiedene Fokus-Modi sowie ihren integrierten Laser-Distanzmesser aus. Momentan umfasst die Serie zwei Modelle, die sich die wesentlichen Leistungsdaten teilen, sich demnach lediglich in Sichtfeld und Auflösung unterscheiden: Die Hikmicro G60 mit einer Auflösung von 640x512 Pixeln und dem Sichtfeld/FOV 25° x 19° und die Hikmicro G40 mit einer Auflösung von 480x360 Pixeln bei einem Sichtfeld/FOV 19° x 14°.



Bild: Hanzhou Hikmicro Sensing Technology Co.

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 (-139)
Redaktion Jürgen Wirtz (Chefredakteur, -226)

Anzeigen Markus Lehnert (-594)
Es gilt die Preisliste 1/2021.
Grafik Kathrin Hoß (-441)