

PRODUKTE

Safety Controller

1 Der Safety Controller Pluto D45 von ABB Stotz-Kontakt bietet nicht nur die bereits bekannten Funktionen der bisherigen Modelle, sondern darüber hinaus ist es nun möglich, mithilfe von acht Analogeingängen Ströme von 4 bis 20 mA und Spannungen von 0 bis 10 V in einer auflösbaren Sicherheitsfunktionsbausteinen auszuwerten. Das Gerät hat 39 sichere Eingänge und sechs einzelne fehlersichere Ausgänge (viermal Relais und zweimal Halbleiter). Von den 39 Eingängen können wahlweise acht als sichere Analogeingänge mit einer hohen Auflösung von 12 bit und 15 als nicht sichere Ausgänge konfiguriert werden. Außerdem können vier Eingänge wahlweise als schnelle Zählwege zur Überwachung von Impulsen von bis zu 10 kHz konfiguriert werden. Die schnellen Zählwege sind für anspruchsvolle Applikationen mit Inkrementalgebern, induktiven Sensoren oder Fotozellen geeignet.

○ Fax: 06221 7011325



1



2



3

Entfeuchtungsgeräte

2 Um Schaltschränke und Gehäuse zu entfeuchten, gibt es von Elmeko die kompakte Entfeuchtungsgeräte-Serie PSE 30. Für den Einsatz in mobilen und drehenden Umgebungen wie dem Rotor einer Windenergie-Anlage ist besonders das Gerät PSE 30 LP geeignet, da es durch Peltiertechnik ohne Kühlflüssigkeit auskommt und deshalb lageunabhängig arbeitet. Der Luftstrom wird in dem Gerät über eine kalte Fläche geführt. Dort schlägt sich die Feuchtigkeit nieder, das Kondensat wird gesammelt und durch eine Membranpumpe nach außen geführt. Die Kondensation findet innerhalb des Gehäuses statt. Daher können keine Wassertropfen in den Schaltschrank gelangen. Das Gerät lässt sich in einen Ausschnitt von 135 mm x 85 mm an beliebiger Stelle der Gehäusewand montieren und benötigt eine Einbautiefe von nur

90 mm. Es arbeitet mit DC 24 V, hat eine Leistungsaufnahme von 56 W und wiegt 1,6 kg. Für den rein stationären Betrieb ist das PSE 30 mit offener Kondensatwanne und 47 W konzipiert. Das PSE 30 L mit 50 W verfügt über einen integrierten Lüfter und ist mobiltauglich bei senkrechter Montage.

○ Fax: 02736 50974830

Kabelbinder

3 Der neue Kabelbinder von Hellermannntyton besteht aus dem Kunststoff Polyamid PA11, der aus Rizinusöl hergestellt wird. Dem Hersteller nach ist PA11 ausgesprochen resistent gegen UV-Strahlung und zudem deutlich beständiger gegen Chemikalien als das standardmäßig für Kabelbinder verwendete PA66. Der Kabelbinder weist eine hohe Schlagzähigkeit auf, hat eine geringe Einschlaufkraft und eine Vorver-



4



5



6

riegelungsfunktion, die eine vorläufige und eine endgültige Kabelbündelung erlaubt. Sein flaches Kopfdesign passt sich der Kontur eines Kabelbündels an und erleichtert den Einbau in beengten Umgebungen.

○ Fax: 04122 701400

Kompaktregler

4 Von Jumo gibt es mit Quantrol eine neue Serie von Kompaktreglern mit Basisfunktionen und einfacher Bedienung. Bedient werden die Geräte über vier frontseitige Tasten mit definiertem Druckpunkt. Der universelle Analogeingang für Widerstandsthermometer, Thermoelemente oder Strom-/Spannungssignale ist frei programmierbar. Soll- und Istwert sowie alle Parameter werden über zwei Sieben-Segment-LED-Displays mit ein oder zwei Nachkommastellen dargestellt. Je nach Format stehen bis zu fünf Relais-

ausgänge mit einer Schaltleistung von 3 A/ 230 V zur Verfügung. Ein analoger Ausgang 0...10 V oder 0(4)...20 mA lässt sich zur Ansteuerung von Ventilen oder Thyristor-Leistungsstellern nutzen. Die Serie wird in den drei DIN-Formaten 48 mm x 48 mm, 48 mm x 96 mm und 96 mm x 96 mm angeboten. Alternativ zur frontseitigen Bedienung kann der Anwender die Regler via Setup-Programm und USB-Schnittstelle programmieren.

○ Fax: 0661 6003500

Videoüberwachung

5 Von Indexa gibt es jetzt verschiedene HD-SDI-Kameras für unterschiedliche Anwendungszwecke im Innen- und Außenbereich sowie HD-SDI-Recorder mit HDMI-Ausgang zum Anschluss an einen HD-Fernseher, PC oder ein Smartphone. Dabei kann zwischen einem Stand-alone- und einem Hybrid-Recorder gewählt werden. Dieser empfängt und bearbeitet sowohl analoge, IP-Netzwerk- als auch HD-SDI-Kamerasignale.

○ Fax: 07136 22579

Kabeldurchführung

6 Die Kabeldurchführung KDP/F von Murrplastik verfügt über eine Membran, die sich an das Kabel oder die Leitung anpasst und Schutzart IP 65 ermöglicht. Zur Installation ist die Membran mit einem spitzen Gegenstand zu durchstechen. Die Einführung gibt es auch mit Lochverstärkung.

○ Fax: 07191 482280

ep-Info-Service
ELEKTROPRAKTIKER

Produkt ankreuzen!

Seite direkt an den Anbieter faxen!
Ich wünsche weitere Informationen zum angekreuzten Produkt.

Name

Firma

Anschrift

.....

.....

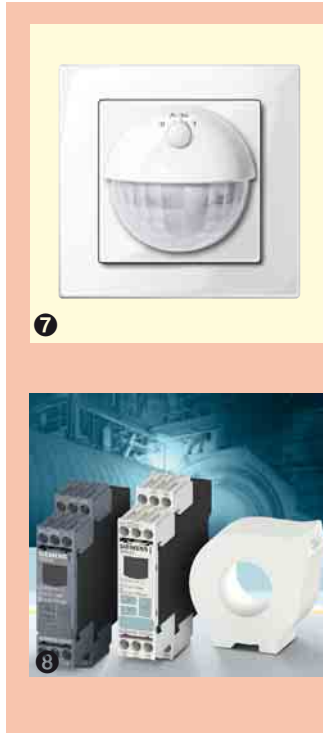
.....

.....

.....

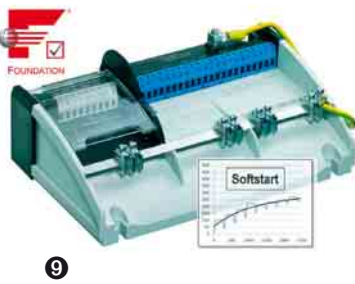
Präsenzmelder

7 Die Präsenzmelder Argus von Merten ermöglichen die energieeffiziente Steuerung von Licht, Heizung oder Lüftung. Sie gibt es sowohl als Wand-Ausführung mit 180°-Erfassungswinkel als auch in einer Decken-Ausführung mit 360°-Erfassungswinkel. Sie sind fernbedienbar und auf Konferenzräume und Großraumbüros zugeschnitten, eignen sich aber auch für den Einsatz in langen Fluren und großen Treppenhäusern. Die spezielle Pluslink-Verbindung ermöglicht das Einbinden von bis zu zehn Slaves. Optional lässt sich das System mit Tastern für eine Helligkeitsunabhängige Steuerung ausstatten.
 Fax: 02261 702284



Fehlerstromüberwachungsrelais

8 Von der Siemens-Division Industry Automation gibt es eine neue Lösung zur Fehlerstromüberwachung im Bereich von 30 mA bis 40 A. Die beiden Relais Sirius 3UG4625 und Sirius 3UG4825 für IO-Link verfügen über zwei separate Ausgänge, die mit unterschiedlichen Grenzwerten für eine zweistufige Alarmierung oder eine Warnung und anschließende Abschaltung belegt werden können. Die Messung der Fehlerströme erfolgt über den ebenfalls neuen Differenzstromwandler Sirius 3UL23, der in sechs verschiedenen Baugrößen Netze mit Phasenströmen bis 630 A überwacht. Die Messgenauigkeit des Systems, inklusive Differenzstromwandler 3UL23, unterliegt einer Abweichung von plus/minus 7,5 %.
 Fax: 0911 9783321



Feldgeräte-Trennkoppler

9 Die galvanisch trennenden Ex i Feldgeräte-Koppler der Serien 9411/21 und 9411/24 von R. Stahl sind für den Einsatz in Feldbus-Anlagen der Zonen 1 und 2 konzipiert. Sie verfügen über ein ausgeklügeltes Leistungsmanagement, das die Feldgeräte während des Hochfahrens eines Feldbus-Segments über einen Softstarter nacheinander aktiviert. Treten an einem Koppler mehrere Kurzschlüsse auf, so

beschränkt der intelligente Kurzschlusschutz den Kurzschlussstrom auf maximal eine Spur je Koppler, sodass der vom Trunk aufgenommene Strom und die Verlustleistung minimiert werden. Signal- und Fehlerstatus werden mittels übersichtlich angeordneter, mehrfarbiger LEDs angezeigt. Anwender können zwischen verschiedenen Erdungs- und Abschirmkonzepten nach FF AG-181 wählen, so etwa einfache oder mehrfache Erdungspunkte oder kapazitive Erdung. Die Koppler gibt es im Kunststoff- oder Edelstahlgehäuse.
 Fax: 07942 9434333

GSM Störmelde und Fernwirkssystem

10 Bei der GO-Serie von Wireless Netcontrol handelt es sich um ein modular aufgebautes Fernwirk- und Fernwartungssystem zur



Überwachung und Steuerung dezentraler Anlagen. Zustandsänderungen werden mit verschiedenen digitalen oder analogen Ein- und Ausgängen an die Zentraleinheit weitergeleitet. Diese sendet eine Meldung per SMS an die zuständigen Personen oder schreibt gemessene Werte in eine Datenbank. Durch den BUS entfällt eine Verkabelung zwischen Zentrale und den Modulen, was die Montage vereinfacht und die Flexibilität erhöht.
 Fax: 03303 409691

Leuchte

11 Mit Publisca hat Trilux ein LED-Lichtkonzept entwickelt, das sich durch ein hocheffizientes MLT Linsensystem (Multi Lense Technologie) für die Beleuchtung unterschiedlichster Anforderungen eignet. Die Leuchte ist in Anlehnung an die klassische „Pilz-

leuchte“ konzipiert und mit parabolischen oder trapezförmigen Tragarmen erhältlich. Als asymmetrisch-breitstrahlende Variante ist sie beispielsweise besonders für Straßen und Wege geeignet, während sie als rotations-symmetrisch-breitstrahlende Leuchte bevorzugt Plätze und Parkanlagen ausleuchten soll. Die Neigungsverstellung des Leuchtenkörpers bis zu 90° ermöglicht es, das Verpackungsvolumen deutlich zu reduzieren und den Transport effizient und wirtschaftlich zu gestalten. Die Montage ist durch ein spezielles, frei zugängliches, Anschlussmodul besonders einfach.
 Fax: 02932 301375

Software

12 Das Unternehmen Treesoft hat mit TreesoftOffice.org 6.2 seine Softwaremodule für die Elektrotechnik optimiert und um neue Funktionen erweitert. So enthält beispielsweise das CAD-Modul Verbesserungen im CAD-Konverter. Es unterstützt nun zusätzlich das DWG/DXF Format 2010, enthält eine Upgrade-Kompatibilitätsgarantie und ermöglicht die Langzeitarchivierung von Projekten. Eine weitere Verbesserung betrifft das Verwalten von Dokumenten. Für einen schnelleren und einfacheren Kundenservice wurde die Funktion Support-Fernwartung über das Internet implementiert sowie das Monitoringtool zur Optimierung der Einstellungen in der Umgebung des Kunden.
 Fax: 02266 4763900

ep-Info-Service
ELEKTROPRAKTIKER

Produkt ankreuzen!
Seite direkt an den Anbieter faxen!
Ich wünsche weitere Informationen zum angekreuzten Produkt.

Name

Firma

Anschrift

.....

Tel.

Fax