

PRODUKTE

Differenzdruckmessbox

① Um Druckluft für Maschinen- und Anlagenabläufe zu überwachen und optimal in die Steuerungstechnik einzubinden, gibt es von Beckhoff die kompakte EtherCAT Box EP3744. Das IP-67-Modul vereint für den Einsatz direkt im Prozess Druckluftmessung, EtherCAT-Anschluss und digitale I/Os. Die Box verfügt neben sechs digitalen Ein- und zwei digitalen Ausgängen über vier Druckeingänge mit integrierten 6-mm-Fittings. Die Druckmessung erfolgt als Differenzwert zum fünften Druckanschluss, der über einen Schlauch in eine geschützte Umgebung geführt wird. Die Messwerte stehen als 16-Bit-Werte zur Verfügung und werden galvanisch getrennt zur Steuerung übertragen. Der Messbereich beträgt 0 bis 1 bar, bei einer Auflösung von 1 mbar pro Digit.

○ Fax: 05246 963198

Powerline-Komponenten

② Wer via Smartphone, Tablet-PC, Notebook oder Smart TV im Haus online sein möchte, kann mit dem klassischen WLAN-Anschluss an Grenzen stoßen. Besonders wenn das Signal durch mehrere Wände oder durch Zimmerdecken in unterschiedliche Stockwerke gesendet werden muss. Eine Alternative bietet das Powerline Communication System von Gira, mit dem sich IP-Netzwerke einfach nachrüsten und erweitern lassen. Zum Aufbau eines Powerline-Netzwerks gibt es:

- den WLAN-Adapter Home Plug AV für die Steckdose;
- die Netzwerk-Anschlussdose HomePlug AV (Bild) für den Einsatz anstelle beliebiger Steckdosen
- und den Steckdosenadapter Mini HomePlug AV.

Die Verschlüsselung des Netzwerks wird dabei entweder direkt an der Netzwerkanschlussdose per Tastendruck oder mit Hilfe der Inbetriebnahme-Software Home Plug Assistent aktiviert. Sowohl die Netzwerkanschlussdose wie



auch der Adapter verfügen über einen Stromsparmmodus, der den Energieverbrauch des Gerätes im Stand-by-Modus automatisch senkt. Der WLAN-Adapter lässt sich per Knopfdruck abschalten.

○ Fax: 02195 602191

Kabelabzweigkästen

③ Hensel hat seine Palette an Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt um einen sogenannten Tunnelkasten aus Edelstahl (Bild) und einen Kommunikationsverteiler aus Stahlblech ergänzt. Der sogenannte Tunnelkasten wurde als Verbindungskasten für Leiter von 16 bis 50 mm² konzipiert und eignet sich für Einsatzgebiete, wo Kabel und Leitungen über große Strecken mit Funktionserhalt verlegt werden müssen. Beim Einsatz von Leitern bis 35 mm² kann er auch als Abzweigkasten eingesetzt werden. Die Edelstahlgehäuse sind in RAL 2003 pastellorange pulverbeschichtet und erfüllen Schutzart IP65. Die Befestigung erfolgt über außenliegende Schlüsselloch-Bohrungen, welche die Montage an der Wand erleichtern.

Der Kommunikationsverteiler E30 mit Kabeleinführungen an vier Seiten besteht aus einem robusten Brandschutzgehäuse, das nach IK 10 schlagfest ist und Schutzart IP55 erfüllt. Auch dieser Verteiler ist in RAL 2003 pastellorange pulverbeschichtet.

○ Fax: 02723 60052

LED-Serien

④ Mit zwei Produktfamilien erweitert Esylux das Portfolio von LED-Außenleuchten. Die Außenstrahler der OFR- und AFR-Familie sind mit einer neu entwickelten Rückprojektions-Technik ausgestattet. So beleuchten sie Eingänge, Treppen und Zuwege gewerblich genutzter Gebäude besonders zielgerichtet mit hoher Leistungskraft. Für ein angenehmes Ambiente und mehr Sicherheit bei Eigenheimen sorgen die Leuchten der OL- und AOL-Familie. Verfügbar sind beide Produktfamilien mit unterschiedlicher Lumenzahl und optional integrierter Bewegungsmelder mit Dämmerungsfunktion. Um die Installation zu erleichtern, verfügen die Leuchten über einen großen

Verdrahtungsraum sowie über eine spezielle Einrast-Technik.

○ Fax: 04102 489333

Stecker und Kupplungen

⑤ Die Stecker und Kupplungen der Baureihe IEC 309 HP von Gewiss erfüllen sowohl die Schutzart IP66/IP67 als auch die Schutzarten IP68 und IP69 entsprechend EN 60529 und EN 60309. Sie sind mit Safe-Lock, einem speziellen Verschlusssystem für Vorderteil und Griffteil der Stecker und Kupplungen ausgestattet. Die richtige Position für das Verschließen durch eine 1/4 Umdrehung wird durch Pfeile an Vorder- und Griffteil angezeigt. Der Zustand der Sicherheitschraube (geöffnet/geschlossen) wird durch ein Schloss-Symbol signalisiert. Der ergonomische Griff macht die Handhabung sicher und komfortabel. Die Abdeckungen der Kupplungen lassen sich mit einer Hand öffnen. Die neue Zugentlastung der Steckvorrichtungen ist unverlierbar, schützt vor Selbstlockerung und stellt gleichzeitig auch die Schutzart sicher. Sie kann mit einem Handgriff werkzeuglos verschlossen werden. Das Design der neuen Stecker und Kupplungen ist an das bereits bestehende Sortiment der Stecker und Kupplungen für 63 A/125 A angepasst.

○ Fax: 06471 5412

ep-Info-Service

ElektroPraktiker

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

Name.....
Firma.....
Anschrift.....
.....
.....
Tel.....
Fax.....



Jetzt umsteigen!

**Die Crafter EcoProfi Aktion mit
mindestens 3.000,- € Preisvorteil***

Ein echter Profi: jetzt mit EURO VI Abgasnorm. Der neue Crafter EcoProfi**.

Wie extrem die Bedingungen auch sind, auf ihn können Sie sich verlassen: der neue Crafter EcoProfi. Dank einer maximalen Nutzlast von bis zu 2.793 kg oder einem Laderaumvolumen von bis zu 17 m³ meistern Sie auch die größten Herausforderungen des Arbeitsalltags. Doch der Crafter EcoProfi unterstützt Sie nicht nur bei Ihren täglichen Aufgaben, sondern ist dank seines sparsamen Verbrauchs ab durchschnittlich 6,3 l/100 km^{***} auch besonders wirtschaftlich. Bereits jetzt gibt es ihn mit Motoren, welche die EURO VI Abgasnorm erfüllen. Die Leistung zahlt sich aus: für den Crafter mit dem Gewinn beim DEKRA-Gebrauchtwagenreport 2013^{****} in der Kategorie „Transporter“ und für den Geldbeutel mit einem **Preisvorteil von mindestens 3.000,- Euro* für Gewerbetreibende**. Ihr persönliches Angebot erhalten Sie bei Ihrem Volkswagen Nutzfahrzeuge Händler.



Nutzfahrzeuge



*Mindestnettopreisvorteil gegenüber der unverbindlichen Preisempfehlung des Herstellers für einen vergleichbar ausgestatteten Crafter. Dies gilt nur für ausgewählte Crafter Modelle innerhalb der Crafter EcoProfi Aktion. Gültig bis 31.03.2014 bei allen teilnehmenden Händlern. **Crafter Kombi BlueMotion 2,0-l-TDI-Motor mit 80 kW und Abgasnorm EU5, Kraftstoffverbrauch (l/100 km): innerorts 7,5/außerorts 5,7/kombiniert 6,3. CO₂-Emissionen (g/km): kombiniert 166. ***Crafter EcoProfi (als Kastenwagen, Kombi oder Pritschenwagen), Kraftstoffverbrauch in l/100 km: kombiniert von 9,4 bis 6,3. CO₂-Emissionen in g/km: kombiniert von 247 bis 166. ****Ausgabe 10/2013. DEKRA-Gebrauchtwagenreport 2013, Kategorie Transporter, Volkswagen Crafter. Fahrzeug mit dem besten DEKRA Mängelindex (DMI) in irgendeinem Laufleistungsbereich in seiner Fahrzeugklasse. Abbildung zeigt Sonderausstattung gegen Mehrpreis.

Luftdichter Installationsraum

6 Für den in der Baupraxis immer öfter auftretenden Fall, dass sowohl Flexibilität als auch Luftdichtheit von der Elektroinstallation gefordert sind, hat Kaiser die Electronic-Dosen und Doppel-Geräte-Verbindungs-dosen Econ entwickelt, die einen komfortablen und gleichzeitig luftdichten Installationsraum in Mauerwerkswänden schaffen, bei denen der Innenputz den raumseitig luftdichten Abschluss bildet. Am Dosenumfang stehen zahlreiche Installationsöffnungen in verschiedenen Durchmessern zur Verfügung, sowohl für Einfach- und Duplex-Leitungen als auch Installationsrohre.

○ Fax: 02355 80921

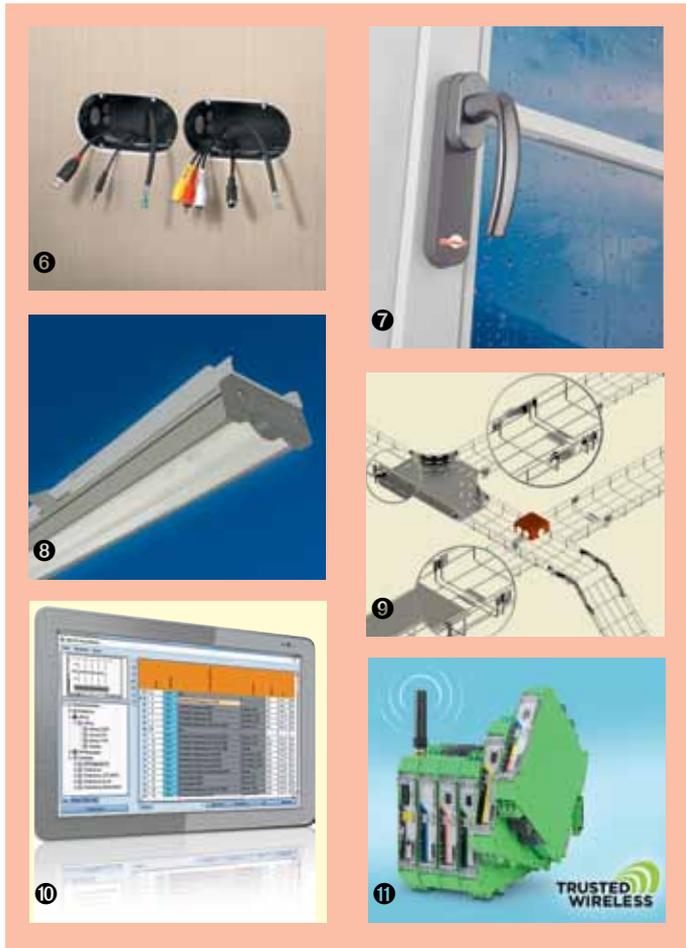
Kontrollierbare Funk-Fenstergriffe

7 Die Fenstergriffe SecuSignal sind mit einem funkbasierten Sender der Firma Hoppe ausgestattet, der sich mit dem Somfy-System Tahoma Connect verbinden und anschließend über jedes internetfähige Gerät kontrollieren lässt. Auf diese Weise kann die Öffnungsposition eines Fensters jederzeit per Smartphone oder Tablet-PC abgerufen oder in ein Szenario eingebunden werden. Die notwendige Energie für den Betrieb des Senders wird mit Hilfe der Enocan-Funktechnologie durch Drehen des Fenstergriffs erzeugt.

○ Fax: 07472 930179

LED-Lichtband

8 Regiolux hat das SDT LED-Lichtbandsystem für die moderne und effiziente Gewerbebeleuchtung weiter ausgebaut. Mit neuen LED-Geräteträgern bietet das System Architekten, Planern und Elektroinstallateuren eine universelle Lösung, die viele lichttechnischen Anforderungen in Industrie und Gewerbe abdeckt – von Schutzart IP20 über IP40 bis hin zu IP54. Hohe Lichtleistungen, eine effiziente Lichtlenkung oder die Installation als durchgängiges Lichtband – alles ist in einem einzigen System möglich. Die LED-Komponenten sorgen beim



SDT LED-Lichtband für eine Farbwiedergabe von RA > 80 und damit für eine hohe Lichtqualität. Die durchgängigen LED-Einheiten lassen sich komfortabel zu einem optisch zusammenhängenden Lichtband verbinden. Dabei strahlt das Lichtband gleichmäßig hell über die gesamte Trägerlänge ohne störende Lichtpunkte. Eine effiziente Lichtlenkung garantiert verschiedene Spiegel für die entsprechenden Geräteträger mit tief-, breit- oder asymmetrischer Lichtverteilung, die adäquate Lichtqualität für unterschiedliche Sehaufgaben liefern. Zusätzlich steht ein extrem tiefstrahlender Spiegel für die Beleuchtung von Hochregalgängen zur Verfügung. Weitere Einsparvorteile bringt eine spezielle Steuerung, die optional bereits integriert ist.

○ Fax: 09525 897

Kabeltragsortiment

9 Von BAKS Deutschland gibt es neue Gitterrinnen aus Edelstahl, die überall dort Einsatz finden, wo hohe hygienische Anforderungen

gestellt werden oder aggressive Umwelteinflüsse wirken. Des Weiteren gibt es schmale Gitterrinnen aus galvanisch verzinktem Draht mit erhöhter Tragfähigkeit sowie stabile Gitterrinnen im G- und C-Profil für den industriellen Einsatz. Zahlreiches Zubehör vervollständigt das Gitterrinnen-Programm. Um Leitungen getrennt zu führen, gibt es einen zweibahnigen Brüstungskanal, der sich mit Hilfe von Zubehörteilen auch als individuelle Installationssäule einsetzen lässt. Das BAKS-Sortiment wird von Straschu vertrieben.

○ Fax: 04206 416680

Add-On für E-CAD-Lösung

10 Um Anlagen und Geräte mittels standardisierten Schaltplänen effizient konstruieren zu können, hat WSCAD den Projectwizard als Add-On seiner E-CAD-Lösungen entwickelt. Er arbeitet mit frei konfigurierbaren Variablen, die in bereits bestehende Schaltplanmakros eingebracht werden können. Egal ob es sich dabei um

Bezüge, Symbolparameter, Leitungsnamen, Anlagenkennungen, Seriennummern oder weitere Informationen handelt. Für jedes Schaltplanmakro können beliebig viele Zuweisungsvarianten erzeugt werden. Außerdem können mit Hilfe der X-Y-Koordinaten die Makros auf den Schaltplanseiten vorbelegt werden. Bereits vorhandene Zeichenmakros können weiter genutzt werden. Das Erstellen des Projektes erfolgt in einem Dialog, der ähnlich aufgebaut ist wie die Projektverwaltung in den Suiten von WSCAD.

○ Fax: 08131 362752

Funk-Erweiterungsmodule

11 Die I/O-Erweiterungsmodule (RAD-DI8-IFS (Eingangsmodule) und RAD-DO8-IFS (korrespondierendes Ausgangsmodule)) des Funksystems Radioline von Phoenix Contact ermöglichen jetzt die Übertragung von bis zu acht digitalen Signalen in einem Gehäuse mit einer Baubreite von 17,5 mm. Die Besonderheit ist das I/O-Mapping, welches ermöglicht, die Signale ohne Software in der Anlage zu verteilen. Dazu erhalten die Eingangssignale mit Hilfe von Rändelrädern I/O-Adressen, die auf korrespondierende Ausgangsmodule gemappt werden. Jede Radioline-Station lässt sich modular um bis zu 32 Module erweitern.

○ Fax: 05235 312999



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

Name

Firma

Anschrift

.....

.....

Tel.

Fax