

**PRODUKTE**

**Isolationsüberwachung**

1 Speziell für Anlagen zur Verarbeitung von Metallen, beispielsweise Erwärmen und Schmelzen, gibt es die Isolationsüberwachungsgeräte Isometer isoLR275 von Bender. In Verbindung mit dem Ankoppelgerät AGH-LR-3 können sie den Isolationswiderstand von ungeerdeten Systemen von AC 0 bis 793 V bzw. DC 0 bis 1.100 V überwachen. Die zwei variablen Ansprechwerte lassen sich von 0,2 bis 100 kΩ einstellen. Durch das sogenannte AMPplus-Messverfahren erfolgt ein automatisches Anpassen an vorhandene Netzkapazitäten. Eine weitere Anpassung an die jeweilige Applikation kann über verschiedene Messprofile vorgenommen werden. Das Anbinden an übergeordnete Systeme ist über die 0/4-20-mA-Schnittstelle oder über eine RS485-Bus-Anbindung möglich. Der integrierte Historienspeicher registriert Alarmer mit Datum und Uhrzeit und unterstützt so wirkungsvoll notwendige Instandhaltungsmaßnahmen. Die Gehäuse sind zur Befestigung auf Hutschiene oder mittels Schrauben auf Montageplatten geeignet.

○ Fax: 06401 807259  
 ■ L+B: Halle 11.0, Stand B30  
 ■ HMI: Halle 12, Stand D66

**Seitenschneider**

2 Der Twinforce von Knipex ist ein sogenannter Kraft-Seitenschneider mit zwei angeschmiedeten Gelenkachsen und präzisionsgefrästen Funktionsflächen. Auf diese Weise ermöglicht das Werkzeug eine sehr hohe Übersetzung für Schneidleistungen mit deutlich geringerem Kraftaufwand. Zugleich wird der Schnittschlag so weit gedämpft, dass sich die Spannung in der Muskulatur nicht ruckartig, sondern schonend löst.

○ Fax: 0202 475058  
 ■ L+B: Halle 8.0, Stand J90

**LED Garten-Spot**

3 Die „Special Line Garden Spot LED“ von Paulmann ist speziell für Anwendungen im Garten kon-



1



2



3

zipiert und lässt sich variabel als Erdspeiß im Rasen oder als Aufbauleuchte an der Hauswand installieren. Das Set besteht aus drei Spots im Aluminium-Gehäuse, die ein warmweißes Licht mit einer Farbtemperatur von 3000 K erzeugen.

○ Fax: 05041 998119  
 ■ L+B: Halle 6.0, Stand B40

**Präsenzmelder**

4 Der Präsenzmelder Presence Control Pro IR Quattro HD von Steinel verfügt über 4800 Schaltzonen, sodass er eine sehr hohe Erfassungspräzision erreicht. Die quadratische Linse ermöglicht eine raumtypische quadratische Erfassung, wobei der Präsenzbereich 8 m x 8 m umfasst und die Reichweite mechanisch eingestellt werden kann. Speziell für die sensorische Erfassung von Gängen gibt es den Melder Pre-



4



5



6

sence Control Pro Dual HF mit Hochfrequenz-Technologie und doppelter Richtcharakteristik. Die elektronisch stufenlos einstellbare Reichweite beträgt maximal 10 m x 3 m in jede Richtung.

○ Fax: 05245 448197  
 ■ L+B: Halle 8.0, Stand B68

**Ethernet-Konverter**

5 Mit dem Seriell-/Ethernet-Konverter von Weidmüller lassen sich Geräte mit seriellen Schnittstellen zuverlässig in industrielle Ethernet-Netzwerke einbinden. Die Geräte unterstützen Ethernet-seitig eine Vielzahl von Betriebsmodi – was die Kompatibilität der Netzwerksoftware sicherstellt. Die Konverter eignen sich bestens für industrielle Automatisierungsanwendungen, in denen Geräte mit seriellem RS-232-, RS-422- oder RS-485-Anschluss in einem Ethernet-Netzwerk kommunizieren. Über

das integrierte Web-Interface können Anwender nutzerfreundlich alle Funktionsparameter des Konverters konfigurieren. Ein im Konverter integrierter Relaisausgang dient Administratoren als Warnfunktion, wobei entsprechende Warnungen auch per E-Mail abgesetzt werden können, was in Notfallsituationen eine schnelle Reaktion erlaubt. Für Zuverlässigkeit sorgen zudem eine Alarmierung (eingebauter Summer und Echtzeituhr) sowie ein automatischer Neustart im Fehlerfall (eingebauter Watchdog-Timer). Dank des erweiterten Überspannungsschutzes für die seriellen Anschlüsse, die Ethernet-Ports und die Spannungsversorgung eignen sich die Konverter besonders für den Einsatz in rauen industriellen Umgebungen.

○ Fax: 05231 1428116  
 ■ L+B: Halle 11.0, Stand C70  
 ■ HMI: Halle 11, Stand B60

**Briefkastensysteme**

6 Die Firma Primo hat seine Produktpalette um Briefkastensysteme erweitert. Ob Einzelkasten oder Briefkastenanlage, Mauer- oder Türdurchwurfanlage, ob Standard- oder Sonderausführungen als freistehende Anlage, in Aufputz- oder Unterputz-Ausführung. Geboten werden zahlreiche Lösungen in waagrechter und senkrechter Variante bis hin zu kundenspezifischen Wünschen, gepaart mit Technik und Design.

○ Fax: 08638 8868495  
 ■ L+B: Halle 9.0, Stand B41

**ep-Info-Service**  
ELEKTROPRAKTIKER

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

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

# DER MARKENPREIS MIT STRAHLKRAFT



**JETZT MITMACHEN: DEN PREISTRÄGERN WINKT EIN MARKETING-PAKET IM WERT VON 10.000 EURO!**

Bewerben Sie sich jetzt für den ELMAR 2012 – und werden Sie zum strahlenden Sieger: [www.elektromarken.de](http://www.elektromarken.de)

**WWW.ELEKTROMARKEN.DE**



**ELEKTRO  
MARKEN**  
STARKE PARTNER

**ABB**

**B.**  
Berker

 **BUSCH-JAEGER**



**FRANKISCHE**

**GIRA**

**:hager**

**JUNG**

**KAISER**

**Klauke**

 **MAICO**

 **MENNEKES**

**merten**  
by Schneider Electric

**RiTO**  
by Schneider Electric

**STIEBEL ELTRON**

**STRIEBEL & JOHN**  
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

**theben**

**Haustürstation**

7 Die Haustürstation il vetro Comfort Typ IP von SKS-Kinkel Elektronik verbindet zeitloses Design mit hochwertigen Materialien. Die Serie hebt sich insbesondere durch einfache Bedienung über ein Touch-Display und digitale Namensschildbeschriftung hervor. Ergänzt wird die Funktionalität durch ein Codeschloss mit rotierender Ziffernanzeige. Eine simple Konfiguration über einen passwortgeschützten Bereich ermöglicht eine intuitive Programmierung. Das Besondere an dieser Station ist eine Schnittstelle für IP-Netzwerke. Ebenso ist es möglich, externe IP-fähige Videokameras anzubinden. Die Kommunikation erfolgt über das Session Initiation Protocol (SIP).  
 ○ Fax: 02661 98088200  
 ■ L+B: Halle 11.1, Stand B07



**Rundsteckdose**

8 Ausgestattet mit einem speziellen Kragen mit angespritzter Dichtung erfüllt die neue Anbausteckdose von Bals die neuesten Anforderungen der DIN VDE 620-1. Die Rundsteckdose ist aus besonders verschleißfestem Material gefertigt, bruchsicher, hitze- sowie kältebeständig und entspricht bei geschlossenem Klappdeckel Schutzart IP 54. Bei gestecktem, kompatiblen Stecker wird IP 44 erreicht. Beim Umrüsten vorhandener Kombinationen können die vorhandenen Einbaumaße verwendet werden. Die Anbausteckdosen sind in vier Farbversionen erhältlich: In Blau, Grau, Rot sowie Schwarz.  
 ○ Fax: 02723 771177  
 ■ L+B: Halle 8.0, Stand J80

**Sensor-Tastenfeld**

9 Um einfache Schalt-, Regel- und Steuerungsaufgaben im LCN-Bus schnell, einfach und besonders kosteneffizient realisieren zu können, hat Issendorff das Sensor-Tastenfeld LCN-GT2 (Glastastenfeld mit zwei Tasten) auf den Markt gebracht. Mit einem kleinen Schalter auf der Rückseite kann das Bedienelement wahlweise mit einer Taste oder mit zwei Tasten dargestellt werden. Bei der Bedienung wird zwischen

kurzem Antippen, längerem Berühren und Loslassen unterschieden, sodass die LCN-typischen Kommandos Kurz, Lang und Los ausgelöst werden können. Das Besondere: Das Tastenfeld belegt den I-Port eines beliebigen LCN-Moduls, der mittels Adapter vervielfältigt werden kann. So sind über ein einziges Schalt- und Dimm- oder Sensor-Modul mehrere Tastenfelder abfragbar. Das Tastenfeld verfügt über eine Mineralglasoberfläche, die in Schwarz, Weiß und Silber-verspiegelt erhältlich ist, eine spezielle LED-Wandbeleuchtung sowie zusätzlich eine blaue LED-Tastenhinterleuchtung und rote Status-LEDs, die den aktuellen Zustand der Peripherie darstellen. Insgesamt sorgen 20 LEDs für optimale Bedienbarkeit und optische Raffinesse. Die Helligkeit der LEDs lässt sich dabei individuell einstellen, was besonders bei der Installation in Schlafräumen vorteilhaft ist. Die Beleuchtung kann so als Nacht-

und Orientierungslicht dienen, ohne dabei durch übertriebene Helligkeit den Schlaf zu stören. Zur Beschriftung der Sensorflächen und für die Gestaltung der Bedienoberfläche setzt das Unternehmen auf Folientechnik, sodass das Tastenfeld individuell gestaltet und jederzeit mit neuen oder anderen Funktionen belegt werden kann.  
 ○ Fax: 05066 998599  
 ■ L+B: Halle 8.0, Stand G92

**Flächenleuchten**

10 Die LED-Flächenleuchtenfamilie Planëos von Lite-Licht (eine Marke der Zett Lite Lighting) besteht aus Decken-, Wandanbau- und Pendelleuchten. Mit ihrer homogenen Lichtaustrittsfläche verbindet sie geradliniges und ultrafaches Design mit einer sehr guten Lichtverteilung im Raum. Durch die Einbindungsmöglichkeit in effizient gesteuerte Lichtmanagementsysteme können die

Leuchten auch zur effektvollen Inszenierung von Räumen mit dynamischen Lichtprogrammen eingesetzt werden.  
 ○ Fax: 05245 443295  
 ■ L+B: Halle 4.2, Stand D81

**Handvorschubgerät**

11 Um das Verlegen von Energie- oder Datenkabeln zu erleichtern, gibt es das Handvorschubgerät Easy Grip von Katimex. Das Werkzeug hält Einziehbänder aus Glasfaserprofil mit 3 mm Durchmesser durch eine spezielle Klemmtechnik in seiner Führung gepackt und erlaubt Zugbelastungen von bis zu 20 kg.  
 ○ Fax: 06597 927740  
 ■ L+B: Halle 8.0, Stand A71  
 ■ HMI: Halle 13, Stand B80

**Schaltschranklayout**

12 Mit dem Schaltschrank-Layout-Tool Cabinet Engineering von WSCAD electronic lassen sich Schaltschrank-Aufbauten von Grund auf planen und dokumentieren. Neben der einfachen Anordnung der Objekte auf der Montageplatte und den umfangreichen Planungshilfen unterstützt die Software bei der optimalen Raumnutzung der verfügbaren Flächen, wobei eine Kollisionsprüfung stattfindet. Das Paket enthält eine Artikel-Datenbank mit wichtigen Informationen zu Schaltschränken, Montageplatten, Kabelkanälen, Montageschienen und vielem mehr.  
 ○ Fax: 08131 362752  
 ■ L+B: Halle 11.0, Stand A91  
 ■ HMI: Halle 7, Stand F28

**ep-Info-Service**  
ELEKTROPRAKTIKER

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

Name .....

Firma .....

Anschrift .....

.....

Tel. ....

Fax .....