

PRODUKTE

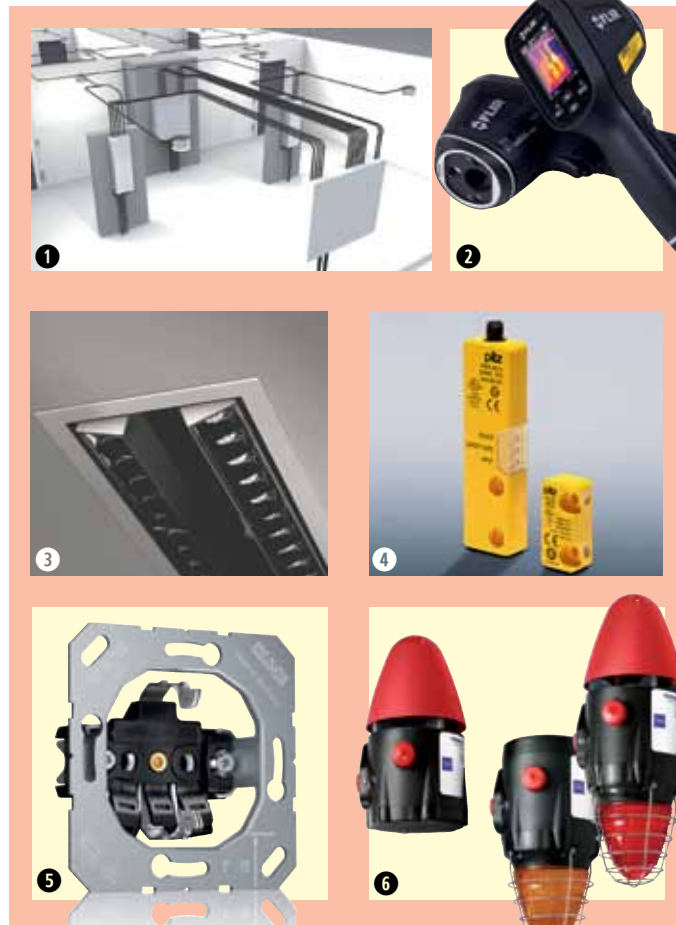
Software zum effizienten Planen

1 Effizienz beim Planen und Anwenderkomfort standen nach Angaben des Herstellers Data Design System (DDS) im Fokus bei der Entwicklung von Version 10 der Planungssoftware DDS-CAD. Die Benutzeroberfläche hat überarbeitete Symbolleisten und optimierte Werkzeugkästen. Zudem unterstützt diese Version den Einsatz von 3D-Mäusen, die die Navigation innerhalb des Modells erheblich vereinfachen und die Bearbeitungszeit spürbar verkürzen sollen. Weiterhin wurden unter anderem die assoziative Bemaßung sowie die Legendenfunktion überarbeitet. Für die Photovoltaik-Projektierung erlaubt das Programm auch die Ertragsanalyse und Wechselrichteranalyse von Ost-West-Anlagen sowie von Anlagen mit unterschiedlichen Modulausrichtungen. Bereits in der Vorversion gab es einen Import von Lastprofilen, um den Eigenverbrauch mit in die Ertragsberechnung einbeziehen zu können. Nun wurde diese Möglichkeit durch eine erweiterte Auswahl an vorbereiteten repräsentativen Nutzerprofilen ergänzt. Das Elektrotechnik-Modul hat eine optimierte Kabelplanung (Bild) erhalten, die Berechnungen erleichtert, insgesamt mehr Informationen bereithält und neue Automatismen zur Ermittlung des Betriebsstroms in Echtzeit sowie des Spannungsfalls von kompletten Systemen bietet.

○ Fax: 02593 919964

Temperaturen messen und Muster darstellen

2 Mit dem robusten Wärmebild-IR-Pyrometer TG165 von Flir lassen sich Wärmemuster darstellen, Temperaturen messen und Bilder und Messdaten für Berichte speichern. Ein doppelter Laserpointer markiert optisch die Ränder des zu messenden Bereichs, und ein Fadenkreuz lokalisiert den Mittelpunkt des Messbereichs. Das Instrument schließt nach Angaben des Herstellers die Lücke zwischen der aktuellen Genera-



tion von IR-Pyrometern ohne Bildgebungsfunktionen und den Wärmebildkameras.

○ Fax: 069 95009040

LED-Downlight mit schwenkbarem Korpus

3 Die schwenkbare Ausführung des LED-Downlights Laser Blade von Iguzzini Illuminazione eignet sich besonders für Lichtinszenierungen im Shop- und Einzelhandelsbereich. Die Einbauleuchte wird in einer Flood-Optik (34°) und einer Wide Flood-Optik (48°) ausgeführt und ermöglicht eine horizontale und vertikale Installation. Sie steht als Einzel- und Doppelversion zur Verfügung und lässt sich damit für zahlreiche Anwendungen, von der Schaufenster- bis hin zur Allgemeinbeleuchtung oder für die Beleuchtung von Ablageflächen, Tischen, Vitrinen und Regalen einsetzen. Die Einzel- und Doppelmodule aus hochglänzendem Aluminiumdruckguss können unabhängig voneinander um $\pm 30^\circ$ geschwenkt werden und ermöglichen damit unterschiedlichste Lichtregien. Die mit

einem Technikkorpus aus Stahl versehene Leuchte verfügt über miniaturisierte Hochleistungs-optiken aus metallisiertem Thermoplast und ist in den Varianten 1 x bzw. 2 x 21 W/ 31 W bei maximal 6000 lm erhältlich.

○ Fax: 089 85698833

Sicherheitsschalter mit neuen Abmaßen

4 Die codierten Sicherheitsschalter PSENcode von Pilz dienen sowohl der Stellungsüberwachung von trennenden Schutzeinrichtungen als auch der Positionsüberwachung. Sie gibt es nun auch in einer Bauform mit geringerer Höhe (13 mm) bei gleicher Breite.

○ Fax: 0711 3409133

Steckdose mit geerdetem Tragrings

5 Die Schuko-Steckdose 1520 von Jung bindet mittels Erdungsschiene Tragrings, Krallen, Erdungsbügel und Krallenschrauben in die Schutzmaßnahme ein. Rippen im

Sockel ermöglichen eine einfache Führung der Leitungen. Um eine Beschädigung der Leitungen beim Einschwenken in die Gerätedose zu vermeiden, sind die Befestigungskrallen so eingehaut, dass sie eng am Sockel anliegenden. Um die Montage und das Anziehen der Schrauben für Abdeckung und Krallen zu erleichtern, ist hier jeweils eine einheitliche Kombikopfschraube (PZ1) verbaut.

○ Fax: 02355 806189

Signalgeräte für Ex-Umgebungen

6 Die „Yodalex Super Series“ von R. Stahl umfasst eine Reihe von Signalgeräten für den Einsatz in anspruchsvollen Ex-Umgebungen. Die Geräte sind mit einem leichten, robusten Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GRP) ausgestattet, das die Zündschutzart „Ex d“ gewährleistet und in einem breiten Temperaturbereich Schutz entsprechend IP66 und IP67 bietet. Die Bauweise ist ATEX- und IECEx-zertifiziert für den Einsatz in Gas- und Staubatmosphären der Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22. Alle Geräte eignen sich für eine Betriebstemperaturspanne von -55°C bis $+70^\circ\text{C}$. Neben DC-Modellen für 24V und 48 V sind auch AC-Varianten für 115 V oder 230 V verfügbar. Alle mechanischen Befestigungselemente inklusive des Farbfilterschutzes sind aus 316/ V4A-Edelstahl gefertigt und ermöglichen so optimale Salzwasserresistenz in Küsten-, Offshore- oder Marine-Anwendungen.

○ Fax: 07942 9434333

ep-Info-Service

Produkt ankreuzen!

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

Name

Firma

Anschrift

.....

.....

Tel.

Fax

Bewegungsmelder für große Höhen

7 Die Bewegungsmelder der Sensorserie Highbay von Steinel Professional sind für den Einsatz in Montagehöhen bis 14 m entwickelt. Der Sensor HBS 300 ermöglicht einen 360°-Rundumblick, hat eine Reichweite von 18 m und wurde speziell für die Überwachung in Räumen entwickelt. Der Sensor HBS 200 (Bild) ist speziell für Gänge entwickelt und hat ein Erfassungsfeld von 30 m × 4 m. Beide Passiv-Infrarot-Sensoren bestehen aus jeweils drei Pyro-Sensoren. Optional gibt es das Funkmodul MF1, das eine Vernetzung ermöglicht, und den Funkempfänger RM 50, mit dem sich die Steuerung von Leuchten innerhalb einer Gruppe erweitern lässt.

○ Fax: 05245 448197

Stromversorgungen für DIN-Schienen

8 Um Kosten zu senken, haben die DIN-Schienen-Stromversorgungen der Piano-Serie von Puls ein Kunststoffgehäuse und ein Single-Board-Design. Für eine komfortable Anwendung arbeiten die Geräte laut Hersteller in einem Temperaturbereich bis +55 °C ohne Derating. Sie verfügen über ein DC-OK-Signal, große Klemmen und kleine Abmessungen. Aktuell sind Stromversorgungen mit 24 V/5 A und 24 V/10 A in der 230-V-Version verfügbar.

○ Fax: 089 9278199

Router kombiniert Festnetz mit Mobilfunk

9 Mit Speedport Hybrid gibt es von der Telekom einen Router, der LTE, WLAN und Festnetz vereint und die Geschwindigkeiten von bis zu 100 Mbit/s aus dem Festnetz mit bis zu 150 Mbit/s aus dem Mobilfunk kombiniert und auf diese Weise einen Hybrid-Internetanschluss ermöglicht. Der Router nutzt für den Datentransport mit erster Priorität die DSL-Leitung und holt bei Bedarf zusätzliche Bandbreite aus dem Mobilfunknetz dazu. DSL und LTE arbeiten so Hand in Hand und ermöglichen auch in weniger gut versorgten Gebieten einen schnel-

len Zugang zum Internet. Die Telekom will noch in diesem Herbst mit der Einführung in Nordrhein-Westfalen, Niedersachsen, Bremen, Hamburg, Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg und Berlin starten. Ab Frühjahr 2015 soll eine Nutzung des Hybrid-Anschlusses bundesweit möglich sein. Voraussetzungen für die Nutzung sind die Verfügbarkeit von DSL und LTE sowie der hybridfähige Router.

○ Fax: 0800 3301009

Leuchten für unterschiedliche Aufgaben

10 Mit Faciella LED hat Trilux eine Leuchtenfamilie entwickelt, die vollkommen unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben in einheitlichem Design lösen kann – von der Illumination großflächiger Gebäudefassaden bis hin zum Anstrahlen kleinerer Werbeschilder. Der leistungsfähige LED-Strahler ist in drei Größen mit verschiedenen Lichtstrompaketen (von 500 lm bis 3800 lm) und Ausstrahlwinkeln (von 2 × 1° bis

2 × 25°) erhältlich – damit lässt sich die Beleuchtung ganz individuell auf den jeweiligen Einsatzort abstimmen. Um die Arbeit zu erleichtern, wird die Leuchte mit Anschlussleitung geliefert.

○ Fax: 02932 301375

Sammelschienen für AC und DC

11 Mit nur einem Sortiment ermöglicht das Rilline Sammelschiensystem von Rittal die Realisierung von AC- und DC-Anwendungen – ohne Zusatzprodukte. Hintergrund sei, so das Unternehmen, dass immer häufiger DC-Sammelschiensysteme in Umrichter-Zwischenkreisen, in DC-Notstromversorgungssystemen, bei Photovoltaiksystemen, im Galvanikbereich sowie in den Branchen Energiespeichertechnik oder dem Schiffsbau angewendet werden. Durch die Zulassung nach IEC 61439 und UL 845 in Verbindung mit UL 508 ist das Sammelschiensystem für viele Märkte geeignet. Die Stromtragfähigkeit von bis zu 1600 A und

Bemessungsspannungen bis DC 1500 V sind genauso wie die Kurzschlussfestigkeit bis 40 kA in akkreditierten Testlaboratorien nach UL und IEC geprüft worden. Je nach Anforderung können Sammelschienen aus Kupfer, Aluminium oder Cuponal – eine Sammelschiene aus Aluminium mit Kupferummantelung von Rittal – verwendet werden. Aufbaukomponenten des Sammelschiensystems wie Anschlussadapter bis 800 A, Geräteadapter (OM-Serie) mit Zugfeder-Klemmtechnik und Kompaktleistungsschalteradapter (CB-Serie) bis 250 A sind für DC-Anwendungen geeignet. Im Bereich der Sicherungstechnik können die NH-Reitersicherungslasttrenner Größe 00-3 bis 630 A und die NH-Lastschaltleisten Größe 00 bis 160 A mit entsprechenden DC-Sicherungen verwendet werden.

○ Fax: 02772 5052319

Brandschützer und Schalldämpfer in einem

12 Von Wichmann Brandschutzsysteme gibt es die Sonifoam-Kabelboxen, die gleichermaßen Schall- und Brandschutz vereinen. Sie erfüllen mit der Feuerwiderstandsklasse S90 und einer geprüften Normschallpegeldifferenz von 59 dB beide Anforderungen und erhalten gleichzeitig die Flexibilität in der Elektroinstallation. Um Kabel nachträglich zu verlegen, können die speziellen Schaumstopfen mit einem Messer oder ähnlichen Utensilien durchstoßen werden.

○ Fax: 02722 638229

ep-Info-Service
ELEKTROPRAKTIKER

Produkt ankreuzen!

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

Name

Firma

Anschrift

.....

.....

Tel.

Fax