

PRODUKTE

Überwachungsrelais

1 Die Überwachungsrelais der CM-Reihe von ABB eignen sich für Anwendungen, die das gleichzeitige Erkennen von Über- und Unterstrom erfordern. Die Relais haben eine Baubreite von 22,5 mm und sind von 3 mA bis 15 A sowie von 3 V bis 600 V einsetzbar und als single- und multifunktionale Geräte erhältlich. Schwellwerte und Funktionen lassen sich über frontseitige Bedienelemente am Gerät einstellen. Die Geräte sind mit Schraubanschlusstechnik und werkzeu- loser Anschlussstechnik erhältlich.

○ Fax: 06221701 1325

Reinraumleuchten

2 Die Reinraumleuchten von Fischer Elektro- und Beleuchtungstechnik verfügen nun über neue Reflektoren mit Silberbeschichtung, sodass sich mit ihnen nach Angaben des Herstellers der Grundenergiebedarf der Leuchten um rund 20 % senken lässt. Zusätzlich erhöhe sich die Energieeffizienz um weitere 25 % durch ein spezielles Lichtmanagement, mit dem sich jede Leuchte einzeln ansteuern und entsprechend des tatsächlichen Helligkeitsbedarfs an jeder Stelle im Reinraum regeln lässt.

○ Fax: 07031 6185445

Lüftung mit Wärmerückgewinnung

3 Helios Ventilatoren hat seine Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung überarbeitet und erweitert. Die neue KWL-Generation hat sowohl ein neues Design als auch verbesserte Wärmebereitstellungsgrade durch modifizierte Wärmetauscher. Eine modulare Gerätekonzeption erlaubt die individuelle Konfiguration entsprechend der Objektanforderungen. Das Basismodul ist beliebig durch vielfältige Komponenten wie Voroder Nachheizung sowie CO₂-/VOC-(Mischgas-) und Feuchtefühler erweiterbar. Die kompakten Wandgeräte KWL EC 200 bis 500 W und die Typen KWL EC

220, 340 D sind serienmäßig mit dem neuen Steuerungskonzept Helios Easycontrols ausgestattet. Durch einen integrierten Webserver und LAN-Anschluss sind diese Lüftungsgeräte in das PC-Netzwerk einbindbar und über eine Bedienoberfläche im Webbrowser komfortabel per Laptop oder Smartphone steuerbar.

○ Fax: 07720 606166

Kameras mit Bewegungsmelder

4 Von Geovision gibt es nun auch Kameras mit eingebautem PIR-Bewegungsmelder, die beim Ansprechen automatisch eine Weißlicht-LED einschalten, um Innenräume auszuleuchten. Sie verfügen über ein eingebautes 3,35 mm Weitwinkel-Objektiv, einen Slot für MicroSD-Speicherkar-

ten und sind auch als WLAN-Version erhältlich. Die Ferneinwahl ist über das Internet mit iPhone, iPad, Android-Betriebssystem oder Webbrowser möglich. Entsprechende Apps gibt es kostenfrei. Die Kameras werden über FRS vertrieben.

○ Fax: 0231 414712

Garagentorantrieb

5 Der elektronische Garagentorantrieb RolloPort SX5 von Rademacher öffnet mit einer Geschwindigkeit von bis zu 19 Zentimetern pro Sekunde Tore per Tastendruck. Der Antrieb wird über Stecker mit 230 V versorgt und bewegt mit einer Zugkraft von 900 N sowohl klassische Schwing- als auch Sektionaltore, die seitlich oder nach oben einziehen. Die maximale Masse darf

90 kg betragen und die maximale Hubhöhe 2550 mm. Die integrierte Soft-Start- und Soft-Stop-Funktion ist besonders leise, schont das Material und erlaubt eine lange Lebensdauer. Eine Hinderniserkennung mit automatischem Sicherheitsrücklauf schützt vor Verletzungen und Beschädigungen. Weitere Sicherheit und Komfort bietet ein automatischer Torzulauf, der in einem Zeitintervall von 0,5 bis 3 min programmiert werden kann. Das vollständige Schließen des Tores schützt gegen Aufhebeln und damit wirkungsvoll vor Einbrüchen. Um Energie zu sparen, schaltet sich die integrierte LED-Beleuchtung nach drei Minuten automatisch aus.

○ Fax: 02872 933250

Einzelraum-Regelungssystem

6 Mit dem modularen System en:key von Kieback & Peter lässt sich nach Angaben des Unternehmens der Heizenergieeinsatz in Wohnräumen um bis zu 20 % reduzieren. Realisiert wird dieses Einsparpotential durch eine selbstlernende Einzelraumregelung, bestehend aus einem Raumsensor mit Präsenzerkennung und funkgesteuerten Ventilreglern. Das System arbeitet mit EnOcean-Funktechnik und erlaubt durch jeweils ein integriertes Solarmodul in den Raumsensoren und jeweils einen Thermogenerator in den Ventilreglern einen energieautarken, vollautomatisch ablaufenden Dauerbetrieb.

○ Fax: 030 60095164

ep-Info-Service

Produkt ankreuzen!

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

Name

Firma

Anschrift

.....

.....

Tel.

Fax

IHRE „HEISSE“ FREUNDIN. **SIE LÄSST NICHTS ANBRENNEN.**



NEU!
comfire 80 –
die perfekte
Brandmelde-
zentrale.

Die Alarmanlage von TELENOT.
Schützt. Schön. Sicher.



Energieverteilungs-konzept

7 Die neue Poververteiler-Box EP9214 von Beckhoff ermöglicht eine dezentrale Energieverteilung und -abschaltung für IP67-Anlagen, um so die von den typischen M8-Steckverbindern vorgegebene Leistungsbegrenzung überschreiten zu können. Hinzu kommt, dass sich mit ihr bis zu acht DC-24-V-Spannungskreise lückenlos diagnostizieren und kontrollieren lassen. Ausgestattet mit 7/8-Zoll-Steckverbindern erlaubt die Box – bei Leitungsquerschnitten von 1,5 und 2,5 mm – je Steuer- und Peripheriespannung einen Summenstrom von 16 A. Kurzzeitig sind wesentlich höhere Anlaufströme der Ausgänge zulässig, sodass das Hochlaufen der angeschlossenen Geräte gewährleistet ist.

○ Fax: 05246 963198

Nass- und Trockensauger

8 Der zertifizierte Nass- und Trockensauger ISS 45-M der Staubklasse M von Würth saugt trockene, nicht brennbare Stäube sowie nassen oder feuchten Schmutz und Flüssigkeiten auf. Er ist mit einem Universalanschluss für gängige Elektrowerkzeuge ausgestattet und antistatisch vorbereitet. Der Sauger mit einem Behältervolumen von 43 l verfügt über ein automatisches Filterreinigungssystem sowie eine stufenlose Drehzahlregulierung.

○ Fax: 07940 151000

Wetter-Verteiler

9 Neben den Flexroom-Office-Verteilern von Wago, die neben der Automatisierung von Beleuchtung und Beschattung auch die Einzelraumregelung übernehmen, gibt es jetzt auch einen standardisierten Flexroom-Weather-Verteiler. Dieser bietet die Möglichkeit, Wetterdaten zu erfassen, aufzubereiten und entsprechende Informationen direkt an die Office-Verteiler weiterzuleiten. Gleichzeitig verfügt der Weather-Verteiler über eine Zeitschaltfunktion, mit der Anlagenbetreiber über bis zu zehn Kanäle verschiedene Schaltaktionen für die Raumautoma-

tisierung in einem Gebäude zentral ansteuern können. So lassen sich Schaltvorgänge oder Sollwertänderungen für Beleuchtung, Beschattung und Einzelraumregelung (Heizen/Kühlen) initiieren und Abläufe, etwa für den Tag-, Nacht-, Wochenend- oder Ferienbetrieb, definieren. Über analoge und digitale Eingänge mit Winstan-Anschlusstechnik ist es möglich, die umfangreichen Informationen einer externen Wettersensorik optimal zu nutzen. Grenzwertüberwachungen für Windalarm und Frostschutz sorgen dafür, dass bei extremen Witterungsverhältnissen der außenliegende Sonnenschutz in eine geschützte Position gefahren wird. Der Anlagenbetreiber kann überdies bis zu 64 verschiedene Gebäudefasaden definieren und je nach Richtung und Höhe der Sonneneinstrahlung die Lamellen der Jalousien in sieben verschiedenen Stellungen nachführen. Durch die Integration dieser Funktionen in die Raumsteue-

rung bildet Flexroom gemäß DIN EN 15232 wichtige Voraussetzungen für die Konformität mit der Energieeffizienzklasse A des Gebäudes.

○ Fax: 0571 887169

Zustimmungsschalter

10 Um die Sicherheit in Bereichen der Industrie, des Handwerks, im Tiefbau oder auch im Bergbau zu erhöhen, gibt es das System „Radiosafe Zustimmungstaster“ von Welotec. Es besteht aus einem Empfänger, der mit der Anlagensteuerung verbunden wird und einem Handgerät. Sobald jemand das Handgerät aus der Ladehalterung entnimmt, wird eine Funkverbindung aufgebaut, die von zwei redundanten Mikrocontrollern überwacht wird. An der Unterseite des Handgeräts ist, ergonomisch günstig angebracht, die zentrale Komponente des Zustimmungstasters, der 3-Positionenschalter. Dieser muss von

der Hand des Bedieners stets in Mittelstellung gehalten werden. Jede Veränderung der Lage des 3-Positionenschalters führt sofort zum Abbrechen der Funkverbindung und damit zu einem Stopp gefährdender Anlageaktivitäten. Die Geräte erfüllen die Vorgaben des Performance Levels „E“ gemäß EN 13849-1 und SIL3 entsprechend EN 61508.

○ Fax: 02554 913010

Sicherheitsbeleuchtungssystem

11 Mit dem Wirelesscontrol-System von Schorisch Systems lässt sich die Sicherheitsbeleuchtung zur Überwachung des Systems über Funk vernetzen. Jede Leuchte hat eine individuelle Adresse im System, sodass der Computer alle Rettungszeichen und Sicherheitsleuchten automatisch erkennt. Fällt eine Leuchte aus oder liegt womöglich eine Funkstörung vor, lässt sich eine E-Mail mit einem Warnhinweis absetzen. Das System besteht aus den Funkteilnehmern wie Leuchten, Repeater und USB-Koordinator sowie der mehrsprachigen Steuerungssoftware, die unter Windows installiert wird. Sie ermöglicht auch das Abspeichern des kompletten Gebäudeplans, auf dem sich die angemeldeten Leuchten optisch darstellen lassen. Der aktuelle Status der Notfallleuchte ist dadurch permanent sichtbar. Die Funkfrequenz ist 868 MHz.

○ Fax: 040 72757180



7



8



9



10



11

ep-Info-Service

Produkt ankreuzen!

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

Name

Firma

Anschrift

.....

.....

Tel.

Fax