

PRODUKTE

Netzwerk-Kamera

1 Die PTZ-Dome-Netzwerk-Kamera Q60-S von Axis eignet sich besonders für die Überwachung von Anlagen im maritimen Bereich, Bergbau, der Öl- und Gasindustrie sowie in der Nahrungsmittelindustrie, zur Fertigung medizinischer Geräte und Produktion unter Reinraumbedingungen. Das Gehäuse ist aus Edelstahl gefertigt und für eine Überdrückfüllung mit Stickstoff ausgelegt. Auf diese Weise wird u. a. die Kondensation von Feuchtigkeit im Gehäuseinneren vermieden. Die Kameras sind resistent gegen Korrosion durch Meerwasser und Reinigungschemikalien; außerdem halten sie der Hochdruckreinigung stand.

○ Fax: 089 358817269

Trinkwasserarmatur

2 Die Trinkwasserarmatur Zip Hydrotap von Clage liefert per Tastendruck sowohl kochendes als auch gekühltes und sogar mit Kohlensäure versetztes Trinkwasser. Die Trinkwasserarmatur besteht aus drei Komponenten: der elektronischen Spezialarmatur, der Kohlendioxid-Flasche und dem Untertischgerät. Dieses beinhaltet das Kochendwasserreservoir sowie eine Kühleinheit. Die eingebaute Filterpatrone mit Aktivkohleblock filtert Schadstoffe heraus, vermindert Kalkablagerungen und verbessert nach Aussagen des Unternehmens den Wassergeschmack. Die Armatur wird direkt am Spülbecken installiert. Mit einem optional erhältlichen Tableau kann sie aber auch auf einem Tresen oder einer Anrichte montiert werden.

○ Fax: 04131 83200

Lichtvorhangsystem

3 Das Sicherheits-Lichtvorhangsystem XLVT von Fiessler Elektronik ist für große Reichweitenbereiche konzipiert. Für den sogenannten Fingerschutz sind Reichweiten bis zu 10 m möglich. Für den Handschutz sind Reichweiten bis zu 30 m realisierbar. Aufgrund der

Modulartechnik von Sender und Empfänger sind sämtliche Schutzfeldhöhen zwischen 100 mm und 1900 mm in 100-mm-Schritten möglich. Großflächige Absicherungen sind z. B. auch mit Umlenkspiegeln realisierbar.

○ Fax: 0711 91969750

Überspannungsschutz

4 Mit Dehncord von Dehn + Söhne stehen Überspannungsschutzgeräte Typ 2 (zweipolig, einpolig) zur Verfügung, die sich besonders für Installationssysteme eignen. Sie lassen sich leicht in Anschlussräume von Endgeräten, Kabelkanäle oder Unterflursysteme einbauen, so dass sich z. B. LED-Leuchten im Außenbereich vor Überspannungen in Folge von Blitzbeeinflussung schützen lassen. Die Geräte entsprechen den normativen Anforderungen der DIN EN 61643-11 und weisen bei netzseitigem Überstromschutz eine Kurzschlussfestigkeit I_{scrr} von 25 kA_{eff} auf. Der Gesamtableitstoßstrom I_{total} beträgt 20 kA (8/20 µs). Trotz der äußerst kompakten Bauweise wurde neben der mechanischen,

betriebsstromfreien Funktions-/Defektanzeige auch die bewährte thermische Abtrennvorrichtung integriert, die bei Auslösen keine Netzabschaltung des angeschlossenen Verbrauchers bewirkt. Besonders wenn es im Kabelkanal eng wird, zeigt das Gerät durch die flexiblen Anschlüsse Vorteile bei der Montage.

○ Fax: 09181 9061100

Dach-Lüftungsgeräte

5 Mit den Dach-Lüftungsgeräten WL400 (Bild) und WL800 von Elsner Elektronik lässt sich Luft abführen oder für eine bessere Wärmeverteilung umwälzen. Die Lüfter eignen sich für alle Neigungswinkel und können mit einem druckfesten Einbaupaneel wie eine Scheibe eingesetzt und durch silikonfreie Verarbeitung auch zusammen mit selbstreinigendem Glas montiert werden. Außen- und Innenseite der Geräte sind thermisch getrennt. Eine große Auswahl der farblichen Gestaltung wird durch Pulverbeschichtung ermöglicht. Die Geräte erfüllen die Richtlinie ERP2015 und führen das Logo „Greentech

by EBM-Pabst“. Mit Fernbedienung, Solartaster oder über eine Tasterschnittstelle des Unternehmens lassen sich die Lüfter stufenlos über Funk steuern.

○ Fax: 07056 939720

Gateway

6 Mit dem Gateway EU5C-SWD-Powerlink von Eaton gibt es für den Maschinen- und Anlagenbau nun auch die Möglichkeit, die Kommunikations- und Verbindungstechnik SmartWire-DT in Powerlink-Automatisierungssysteme einzubinden. Damit unterstützt SmartWire-DT nicht nur die Feldbusprotokolle Profibus-DP, CANopen, Modbus-TCP, EthernetIP und Profinet, sondern auch das ursprünglich von der Firma B&R für Automatisierungsaufgaben mit sehr hoher Leistungs- und Echtzeitfähigkeit entwickelte Ethernet Powerlink. Das Gateway ist in der Lage, 1000 Byte an Ein- und Ausgangsdaten von bis zu 99 Teilnehmern im zyklischen Betrieb auszutauschen. Zudem erlaubt es die azyklische Kommunikation. Neben dem integrierten 100 MBit Powerlink-Hub für die Feldbuskommunikation über Powerlink steht noch eine weitere USB-Schnittstelle für Diagnosezwecke zur Verfügung. Über diese kann der Anwender alle Teilnehmer am SmartWire-DT Netzwerk eigenständig testen – auch wenn noch gar keine Steuerung installiert ist. Für die Planung, Projektierung und Inbetriebnahme des SmartWire-DT-Netzwerks bietet die Software SWD-Assist Unterstützung.

○ Fax: 0228 602-5601

EP-Info-Service
ELEKTROPRÄTIKER

Produkt ankreuzen!

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

Name

Firma

Anschrift

.....

.....

Tel.

Fax

Erdungsmessgeräte

7 Die Erdungsmessgeräte 1623-2 und 1625-2 (Bild) von Fluke ermöglichen eine schnellere Überprüfung der zuverlässigen Erdung für geerdete elektrische Systeme und erleichtern die Lösung von Netzqualitätsproblemen. Beide Messgeräte führen alle vier Arten der Erdungsmessung aus: 3- und 4-poliges Spannungsfallverfahren, 4-polige Messung des spezifischen Erdwiderstands, selektives Verfahren und spießloses Verfahren. Die Geräte verfügen über einen USB-Anschluss zum Übertragen und Speichern von bis zu 1500 Datensätzen inkl. Zeitstempel. Das Zubehör beinhaltet stark beanspruchbare Spieße, die auch für harte Untergründe geeignet sind, farblich gekennzeichnete Leitungen, um Fehler zu vermeiden, sowie einen robusten Transportkoffer. Das Modell 1625-2 bietet die folgenden erweiterten Funktionen: automatische Frequenzregelung (AFC), die eine vorhandene Interferenz identifiziert und eine geeignete Messfrequenz auswählt, um genauere Messwerte zu erzielen; R*-Messung, welche die Erdimpedanz bei 55 Hz berechnet, um eine genauere Angabe des Erdungswiderstands bei einem Erdungsfehler zu ermöglichen; einstellbare Grenzwerte für schnellere Messungen sowie eine Anzeige des Batteriespannungsstatus auf der Anzeige. Für die Geräte gibt es optional weiteres umfangreiches Zubehör.

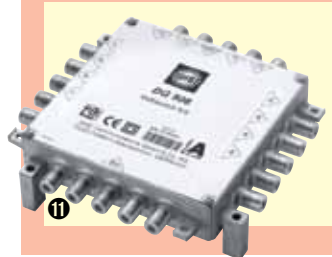
8 Fax: 069 22222021



7



9



11

DC 85 V bei maximal 50 A Leistungsaufnahme konfiguriert werden. Über LED-Anzeigen werden der Status beider Eingänge und eventuell auftretende Redundanzfehler signalisiert. Zusätzlich zu den Status-Anzeigen verfügt das Modul über entsprechende Relaiskontakte. Die Baubreite beträgt 40 mm.

9 Fax: 07151 6053288

Wallboxen

9 Die Wallboxen von Mennekes sind nach Angaben des Herstellers in Funktionalität, Komfort und Design exakt auf den Nutzer zugeschnitten. Sie verfügen über vier farblich unterschiedliche LEDs, die den jeweiligen Betriebszustand anzeigen, sowie über einen multifunktionalen Taster. Mit ihm lässt sich der Ladevorgang beenden, für Servicetätigkeiten der Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter wiedereinschalten oder ein FI-Test auslösen. Um den Zugang zur Box zu erhalten, gibt es als einfachste Form einen Schlüsselschalter. Für Einsatzbereiche, bei denen die Parkfläche nicht eindeutig einer



8



10



12

Person zugeordnet ist, gibt es die Möglichkeit, den Zugang zum System beispielsweise mit einer persönlichen RFID-Ladekarte lokal einzuschränken. Hierzu kann im Controller der Wallbox eine sogenannte Whitelist mit bis zu 100 Nutzern angelegt werden.

10 Fax: 02723 41214

Security-Router

10 Die neuen mGuard Security-Router von Phoenix Contact verfügen über eine integrierte Mobilfunkschnittstelle und beinhalten Sicherheitstechnik wie VPN und Firewall. Unterstützt werden neben UMTS/HSPA auch amerikanische CDMA-Mobilfunknetze. Die Produkte verfügen über ein robustes Metallgehäuse, zwei SIM-Karten-Slots, einen GPS-Empfänger und unterstützen je nach Ausführung zwei oder zehn VPN-Tunnel. Zusätzlich bieten die neuen Geräte einen integrierten 4-Port-Switch, der bei der höheren Ausführung als Managed Switch umgesetzt wurde. Zudem werden SD-Speicherkarten unterstützt. Sie dienen als wechselbarer Konfigurationsspeicher für eine

schnelle Inbetriebnahme und einen einfachen Gerätetausch.

10 Fax: 05235 341200

Multischalter

11 Die kompakten Multischalter DG 508 (Bild) und DG 514 von WISI unterstützen die Standards HDTV sowie Ultra HD. Sie verfügen auf der Anschlussseite über insgesamt fünf Eingänge zur Einspeisung eines terrestrischen Signals sowie der vier Schaltzustände der Sat-Signale. Ausgangsseitig bietet der DG 508 acht Ausgänge, der DG 514 unterstützt mit 14 Teilnehmerausgängen auch größere Verteilanlagen. Die Spannungsversorgung der kurzschlussfesten Multischalter erfolgt über die angeschlossenen Empfangsgeräte, sodass sie sich flexibel installieren lassen.

10 Fax: 07233 66320

Werkzeugsystem

12 Das Werkzeug Cable Scout+ von Hellermann Tyton bietet flexible Unterstützung beim Verlegen von Kabeln. Kernstücke des Werkzeuges sind verschraubbare Stangen aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit drei unterschiedlichen Durchmessern und Biegeradien, die mit bis zu 80 kg belastbar sind. Ergänzt wird das Werkzeug durch Zubehör wie Kabelziehstrümpfe, Gleitaufsatz und Magnet. Eine Tragetasche bietet optimalen Platz für alle Teile.

10 Fax: 04122 701400

Stromversorgung

8 Für die Versorgung von Steuerungen und Automatisierungskomponenten gibt es das 50 A Redundant Modul von Lütze, das für die intelligente Stromaufteilung die notwendige elektronische Management-Unterstützung bietet. Es verfügt über zwei Eingänge, an die jeweils zwei Netzteile angeschlossen werden können. So lassen sich mehrere Schaltnetzteile sicher voneinander entkoppeln und mit unterschiedlichen Ausgangsspannungen und Ausgangsströmen kombinieren. In Summe können also unterschiedliche Leistungsklassen im Spannungsbereich von DC 12 bis

ep-Info-Service
ELEKTROPRAKTIKER

Produkt ankreuzen!

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

Name

Firma

Anschrift

.....

.....

Tel.

Fax