

Elektroinstallation

□ Kanalsteckdose

Bei der vorverdrahteten Kanalsteckdose »Signo Cubico« von Rehau werden die Kabel außerhalb des »Signo«-Brüstungskanal über schraubelose Steckklemmen angegeschlossen. Zum Einbau in den Kanal wird die separate Trägerbox werkzeuglos auf der Hutschiene eingerastet. Abschließend wird der Geräterahmen auf die eingebaute Steckdoseneinheit gerastet. Durch die kompakte Bauform lassen sich einzelne Kanalsteckdosen direkt aneinander reihen. Bei der Nachinstallation sorgt die



Kompaktform für großen Freiraum im Kanal. Zusätzliche Leitungen werden neben der Kanalsteckdose eingelegt und müssen nicht aufwändig eingefädelt werden.

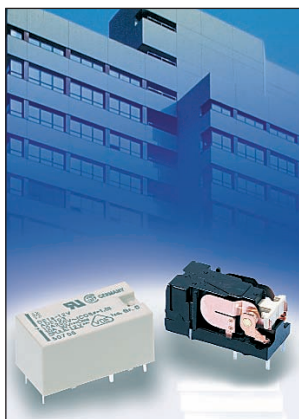
Fax: (092 83) 77-77 56
www.rehau.de

□ Universeller Aktor

Die Maße des Leistungsrelais von Panasonic betragen 25 mm x 12 mm x 12,5 mm (L x B x H). Es erreicht kontaktseitig eine Schaltleistung von 480 W/4 000 VA. Hierbei sind Schaltströme von 8 A bis

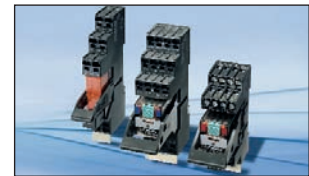
16 A und eine Schaltspannung bis zu 440 VAC zulässig. Das Relais wird sowohl in monostabiler als auch in ein- oder zweispulig bistabiler Version mit einem Arbeitskontakt, einem Umschalt- oder zwei Arbeitskontakten angeboten. Als universeller Aktor für Applikationen in Bus-Systemen zum Schalten von Lampenfeldern, Halogenstrahlern, Jalousiemotoren, Magnetventilen, elektrischen Aggregaten oder Alarmauslösungen erfüllt es alle einschlägigen VDE-Bestimmungen.

Fax: (080 24) 648-5 55
www.panasonic-electric-works.de



□ Steckrelais

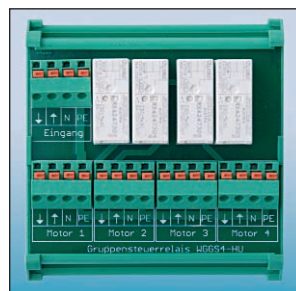
Die »Sirius«-Steckrelaisreihe LZS von Siemens Automation and Drives verfügt über Stecksockel mit Push-in-Federzugklemmen und logischer Trennung. Beim Sockel mit logischer Trennung sind die Anschlüsse der Kontakte und die der Spulen räumlich getrennt aufgebaut und sorgen so für einen logischen Verdrahtungsaufbau. Die Koppelrelais in Stecktechnik werden sowohl als Komplettgeräte als auch als Einzelmodule für den Selbstzusammenbau oder als Ersatzteile angeboten. Sie koppeln Ein- und Ausgänge bei



elektronischen Steuerungen oder werden zur Kontaktvervielfältigung eingesetzt. Sie können auch kleine Lasten bis zu 3 kW schalten. Zusätzlich erfüllen die Relais die Funktion eines Messwertumschalters und sind in der Lage, Signale von beispielsweise 24 V auf 230 V oder umgekehrt anzupassen.

Fax: (09 11) 978-33 21
www.siemens.de/automation

□ Gruppensteuerrelais



Ein neues Relais zur Montage auf Hutschiene bietet Steuerungshersteller Elsner Elektronik an. Das Gruppensteuerrelais WGG5-4-HU ergänzt die Produktpalette im Bereich der Entkopplungsrelais.

Wie mit dem WGG5-4, einem Modell mit Gehäuse zur Aufputzmontage im nicht sichtbaren Bereich, so können auch mit dem neuen Reiheneinbaugerät WGG5-4-HU bis zu vier 230-V-AC-Antriebe ohne integriertes Gruppensteuerrelais in einer Gruppe betrieben werden. Das Relais ist fünf Teilungseinheiten breit (88 mm x 90 mm x 50 mm, B x H x T).

Der Anschluss wird schraubenlos über Federkraftklemmen aufgeführt.

Fax: (070 56) 93 97-20
www.elsner-elektronik.de

□ Tischeinbaumodul

Mit der »Coni«-Anschlusskombination zum Tischeinbau bietet Bachmann eine elegante Lösung für Schreibtische, Schulungsräume und Konferenztische.

Bestehend aus Einbaurahmen und Steckdoseneinsatz, garantiert der Anschluss langfristige Flexibilität und Mehrfachnutzen. Ein bedienfreundlicher Mechanismus macht das Nachrüsten sowie den Austausch durch anders bestückte Einsätze ohne Werkzeug sekundenschnell möglich. Mit Oberflächendesigns



in Silbergrau und Anthrazit werden die Einbaurahmen jedem Einrichtungsstil gerecht. Lackierungen mit beliebigen RAL-Farbtönen können individuell angefertigt werden. Alle gängigen internationalen Konfigurationen hinsichtlich Steckdosen und Datenanschlüssen sind realisierbar.

Fax: (07 11) 86602-34
www.bachmann.com



- Kopieren Sie diese Seite
- Kreuzen Sie das gewünschte Produkt an
- Tragen Sie nachfolgend Ihre Adresse ein
- Faxen Sie die Seite an die Faxnummer, welche bei dem gewünschten Produkt steht

Name

Firma

Anschrift

Tel. + Fax

Bitte senden Sie mir weitere Informationen zum angekreuzten Produkt

Gebäudetechnik

□ Präsenzmelder

Der »Swiss Garde«-Präsenzmelder von Zublin erfasst mit vier Pyro-Detektoren und einer hochauflösenden Linse kleinste Bewegungen und Anwesenheit von Personen. Mit zwei unabhängigen Relais sorgt der Melder für ein optimales Energiemanagement. Ein Relais schaltet und regelt die Beleuchtung abhängig von Präsenz und Umgebungshelligkeit, das zweite schaltet potentialfrei und von Helligkeit unabhän-



gig beliebige andere Verbraucher. Für die Kombination mit Zeitschaltern können beide Relais per Zeitregler auf Impulsfunktion gestellt werden. Der »Swiss Garde Präsenz« hat Reichweiten von 16m für Bewegung und 8m für Präsenz. Zur Überwachung großer Flächen können mehrere Geräte im Master-Slave-Prinzip betrieben werden.
 Fax: (07623) 966977
 www.zublin.de

□ Funkgateway

Ein Funkgateway erweitert das Brandmeldesystem »IQ8 Wireless« von Esser. Es bietet künftig nicht nur die Möglichkeit, Brandmelder ohne Kabelzuführung zu montieren, sondern erleichtert auch die nachträgliche Einbindung zusätzlicher Melder in bestehende Brandschutzanlagen. Das Funkgateway übernimmt die Funktion eines Koppellements zwischen installiertem Sockel und neuen Meldern: Dazu wird ein vorhandener Melder einfach werkzeuglos aus dem Sockel entfernt und durch das VdS-



zugelassene Gateway ersetzt. Als Schnittstelle zur Anbindung drahtloser Rauchmelder integriert die neue Systemkomponente bis zu zehn intelligente automatische Melder in ein Bussystem. Diese werden somit zu volladressierbaren Teilnehmern.
 Fax: (02137) 17286
 www.esser-systems.de

□ Ethernet-SPS mit Schaltsteckdose

Das Ethernet-Modul »IPswitch-SPS« von EAC kann einfach und preiswert kleinere Schaltaufgaben im Haus erledigen. Abhängig von sensorerfassten Eingangswerten lassen sich über die Schaltsteckdose Verbraucher aller Art schalten. Die Switches untereinander können über Ethernet miteinander verknüpft wer-



den, so dass die Eingänge des einen auch von einem anderen Switch genutzt werden können. Die IP-switches lassen sich über die mitgelieferte Software übers Ethernet verwalten, aber sie können auch übers Handy, via Internet und sogar mit einer TV-Fernsteuerung bedient werden.
 Fax: (033208) 667-15
 www.sms-guard.org

□ Sicherheitssystem für Schaltschränke

Mit dem Sicherheitssystem »Securus 90« hat die EAS Schaltanlagen GmbH ein intelligentes System entwickelt, das Rauch und Brände wesentlich früher erkennen soll als herkömmliche Gebäudebrandmeldeanlagen.



Das Herzstück des Systems ist der Rauchschalter »Securus 90-RSS-03«, der direkt in den Schaltschrank eingebaut wird. Er detektiert dank spezieller Sensoren nicht nur die Rauchkonzentration sondern auch die Temperatur. So kann auch Wärmeausfällen empfindlicher elektronischer Geräte effektiv vorgebeugt werden.

Als modulares System bietet »Securus 90« zahlreiche Möglichkeiten, um individuelle Anwenderlösungen aufzubauen, die sämtliche Anlagengrößen und -konstellationen, vom einzelnen Schaltschrank bis hin zu einer komplexen gebäudeübergreifenden Installation, abdecken.
 Fax: (09346) 920710
 www.eas-schaltanlagen.com

□ Garagentorantrieb

Eine Besonderheit der »duo«-Garagentorantriebe von Sommer ist das separate Steuerungsgehäuse mit integriertem Innentaster und Beleuchtung sowie die Stromzuführung über Steckdose. Mit der Weiterentwicklung »duo vision« konnte der Installationsaufwand für die Antriebe jetzt noch weiter gesenkt werden. Dafür sorgen eine einfach steckbare Lichthaube und der Zugang zu Reset- und Lerntasten ohne, dass der Monteur das Gehäuse aufschrauben und die Steuerung herausnehmen muss. Der Wegfall des Steuerungskopfes am Ende des Antriebes und die so auf 310mm reduzierte Gesamtlänge des



»duo vision« ist bei beengten Einbausituationen sowie bei Toren in Niedrigsturzausführung ein weiterer Vorteil.
 Fax: (07021) 8001-100
 www.sommer.eu



- Kopieren Sie diese Seite
- Kreuzen Sie das gewünschte Produkt an
- Tragen Sie nachfolgend Ihre Adresse ein
- Faxen Sie die Seite an die Faxnummer, welche bei dem gewünschten Produkt steht

Name

Firma

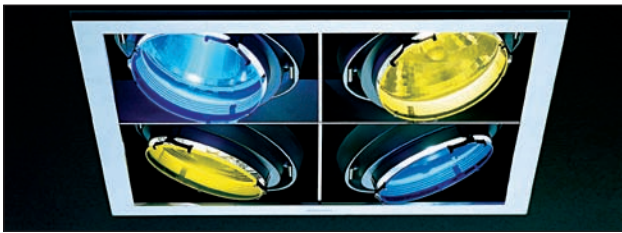
Anschrift

Tel. + Fax

Bitte senden Sie mir weitere Informationen zum angekreuzten Produkt

Beleuchtungstechnik

Einbauleuchtesystem



»Frame« ist ein Einbauleuchtesystem für die Verkaufsraumbeleuchtung, das speziell für die direkte Akzentbeleuchtung entwickelt wurde. Es kann in abgehängte Decken von 1 mm bis 30 mm Dicke eingebaut werden. Zur Auswahl steht eine quadratische Ausführung mit bis zu vier Leuchtelementen und eine längliche mit bis zu sechs Brennstellen. Für die Allge-

meinbeleuchtung können außerdem auch Leuchtstofflampen integriert werden.

Kardangelenke erlauben die genaue Ausrichtung der Lampen. Mit Farbfiltern, Fresnel-Linsen, Blendrastern und Blendschutzschirmen lässt sich jede Lichtquelle auf besondere lichttechnische Anforderungen abstimmen.

Fax: (089) 85 69 88 33
www.iguzzini.de

Außenleuchte

Auf dem zukunftssträchtigen Markt der LED-Leuchten hat Philips eine Innovation durch die Entwicklung der Außenleuchte »Pedestrian LED« geschaffen. Miniaturisierung und Eleganz prägen die Leuchte. Leuchtenkopf, Ausleger und der quadratische Mast bilden eine harmonische Einheit mit prägnanter Form. Eine effiziente verstellbare Optik mit dem Namen »Meniskus« sorgt für eine gleichmäßige Beleuchtungsstärke auf dem Boden, wobei eine Mischung aus 18 weißen und amberfarbigen

»Luxeon III«-LED eine warmweiße Farbtemperatur von 2700 K bis 4000 K schafft. Auf diese Weise erzeugt die Leuchte eine attraktive Lichtstimmung, die gut in belebte städtische Kontexte passt.

Fax: (01803) 88 83 34
www.lighting.philips.com



Informationstechnik

Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Die USV der Serie »Rapido« von dfm select ist eine praktische Lösung für den Stand-Alone-Einsatz in kleineren Büroeinheiten

im Leistungsbe- reich von 350 VA bis 550 VA. Drei Schuko-Steckdo- sen mit USV-Schutz und eine Schuko-Steckdose mit Überspannungsschutz stehen zur Verfügung, um Verbraucher anzuschließen. Diese werden bei einem Netzausfall vom Wechselrichter solange versorgt, bis die Software »Watch and Save« angeschlossene PC korrekt herun-



ter gefahren hat. Mit der Software kann der Nutzer aber auch das vollautomatische Starten und Abschalten der USV einstellen und die USV verwalten. So werden zum Beispiel die wichtigsten Informationen, wie Ein- und Ausgangsspannung, die angeschlossene Last und Defekte angezeigt. Die USV verfügt über eine USB-Schnittstelle und kann entweder auf dem Schreibtisch, am Fußboden oder an der Wand installiert werden.

Fax: (07123) 9465-15
www.dfm-select.de

Digitaler Satellitenreceiver

Der digitale Satellitenreceiver »KR 8500-S Digital PVR« aus dem Hause Kreiling bietet mit 5001 Speicherplätzen, 250 GB Harddisk, zwei Scart- und drei Cinchbuchsen, einem USB 2.0-Anschluss sowie zwei CI-Slots eine großzügige Hardwareausstattung, die durch Komfortmerkmale wie eine achtstellige alphanumerische VDF-Anzeige, einen AC-3-Ausgang für Dolby-Digital-Datenstrom S/PDIF optisch, Teletext Decoder und Twin Tuner (Ein Programm anschauen und gleichzeitig



ein anderes aufnehmen) ergänzt wird. Der Receiver wird vorprogrammiert für die gängigen Satelliten (Astra, Eutelsat, Türksat, etc.) ausgeliefert. Software-Updates können entweder via Satellit (Astra) oder über den PC erfolgen.

Fax: (05202) 9878-60
www.kreiling-technologien.de

Automatisierungstechnik

Industriecomputer mit RFID

Durch die Bestückung mit RFID-Lesern können die Industriecomputer von tci Informationen von RFID-Chips sofort erfassen. Auf diese Weise lassen sich Produktionsprozesse bei zunehmender Komplexität verbessern und Qualitätsstandards sichern. Die Industriecomputer in IP65 werden

beispielsweise zur Maschinensteuerung oder Betriebsdatenerfassung eingesetzt. Bei Bedarf sind sie neben dem RFID-Leser auch mit Barcode-scanner und Finger- print-Sensor lieferbar. Die robusten Terminals sind mit bis zu 19"-TFT ausgestattet.



Fax: (0641) 96284-28
www.tci.de



- Kopieren Sie diese Seite
- Kreuzen Sie das gewünschte Produkt an
- Tragen Sie nachfolgend Ihre Adresse ein
- Faxen Sie die Seite an die Faxnummer, welche bei dem gewünschten Produkt steht

Name

Firma

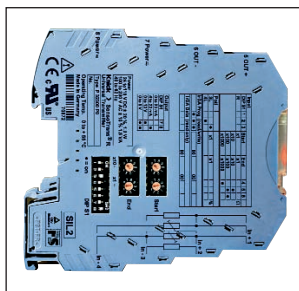
Anschrift

Tel. + Fax

Bitte senden Sie mir weitere Informationen zum angekreuzten Produkt

□ Programmierbarer Messumformer

Knick bietet mit »SensoTrans R« Widerstands-Messumformer an, die sich über eine Infrarotschnittstelle konfigurieren lassen. Mit ihrem lediglich 6mm breiten Gehäuse sparen sie viel Platz und ihr Weitbereichsnetzteil deckt alle Versorgungsspannungen zwischen 24V DC und 230V AC ab. Die Messumformer besitzen Anschlussmöglichkeiten für alle gängigen Potentiometer bis 50kΩ, die der Winkel-, Weg- und Positionserfassung dienen. Eine Drei-Port-Trennung mit Sicherer Trennung nach der DIN EN 61140 bis



zu 300V AC/DC sorgt für die unverfälschte Übertragung der Messsignale und garantiert darüber hinaus den Schutz von Personen und Anlagen.
 Fax: (030) 80191-200
 www.knick.de

□ Temperatursensoren und Thermoschalter

Die Einbau-Temperatursensoren und -Thermoschalter von Jacob haben einen Anschlusskopf aus Aluminium oder Kunststoff, eine Fühlerarmatur, die in verschiedenen Längen sowie Metall- oder Kunststoff erhältlich ist, und einen Einbaufansch. Die Messumformer werden herstellerseitig gleich in den Anschlusskopf eingebaut oder können extern auf der



35-mm-Normschiene montiert werden. Als Messausgang stehen ein 4-mA- bis 20-mA-Ausgang und ein Messumformer mit einstellbarem Relaisausgang zur Wahl. Die Sensoren eignen sich für die Temperaturerfassung von -40°C bis 150°C und ermöglichen einen Druckausgleich bis zu 20 bar.
 Fax: (07151) 4011-49
 www.jacob-gmbh.de

Werkstatt

□ Bohrsystem für Diamant-Kernbohrungen

BTI präsentiert mit seinem Diamant-Kernbohrtechnik-Programm für Trocken- und



Nass-Schnitt ein Komplettsystem für Bauprofis. Der Anwender hat die Wahl zwischen verschiedenen Kernbohrmaschinen und Diamant-Bohrkronen in zahlreichen Durchmessern. Umfangreiches Zubehör rundet das System ab. Das Programm umfasst vier Diamant-Kernbohrmaschinen von 1800 W bis 2570 W für Bohrungen von 10mm bis 250mm Durchmesser.
 Fax: (07940) 141-64
 www.bti.de

□ Akku-Bohrschrauber

Die »Heavy Duty«-Akku-Bohrschrauber »GSR 12/14,4/18 VE-2 Professional« von Bosch sind für Schrauben bzw. Bohrungen mittleren bis großen Durchmessers konzipiert. Angetrieben werden die Zweigang-Maschinen von einem 48-mm-Hochleistungsmotor mit Parallelwicklung. Vorteil dieses neuen Motorenkonzepts ist die extrem hohe Überlastfähigkeit. Das Zweigang-Getriebe der Bohr-schrauber ist für die Drehzahlbereiche von 0 bis 470 Umdrehungen bzw. von 0 bis 1800 Umdrehungen ausgelegt. Die ersten 20 Drehmo-



mentstufen mit jeweils leichtem Anstieg sind für feinfühliges Anziehen oder Lösen von kleineren Schrauben optimal. Zwischen den Stufen 21 bis 25 steigt das Drehmoment stark an: ein Vorteil bei großen Schrauben bis 10mm Durchmesser (GSR14,4 VE-2).
 Fax: (07152) 9782070
 www.bosch-pt.com

□ Leistungsprüfer für Kabel

Ideal Industries stellt mit »Signaltek FO« einen Kabel-Leistungsprüfer vor, der sowohl für Kupfer- wie auch für Glasfasernetze einsetzbar ist. Dazu wurde in das bereits bekannte »Signaltek«-Prüfgerät die Möglichkeit zur Lichtwellenleiter-Qualifizierung integriert. An der Stirnseite hat der Tester jetzt einen Steckschacht für



SFP-Module (Small Form Factor Pluggable). In diesen kann der Anwender, passend zur zu überprüfenden Wellenlänge auf der LWL-Strecke, das erforderliche SFP-Modul einstecken. Als Sendesignal wird ein Laser der Klasse 1 verwendet. Damit können Glasfasernetze mit einer Reichweite bis zu 10km überprüft werden. In der Messsoftware wurden die für die Glasfaser-Qualifizierung relevanten Prüfparameter und deren Grenzwerte gemäß dem Standard IEEE 802.3ab eingepflegt. Damit ermöglicht das Gerät Paketfehlerrmessungen und die Dämpfungsermittlung an Glasfaserstrecken.
 Fax: (089) 99686-111
 www.idealindustries.de



- Kopieren Sie diese Seite
- Kreuzen Sie das gewünschte Produkt an
- Tragen Sie nachfolgend Ihre Adresse ein
- Faxen Sie die Seite an die Faxnummer, welche bei dem gewünschten Produkt steht

Name

Firma

Anschrift

Tel. + Fax

Bitte senden Sie mir weitere Informationen zum angekreuzten Produkt