Neue Produkte = Produits nouveaux

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **84 (1993)**

Heft 24

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

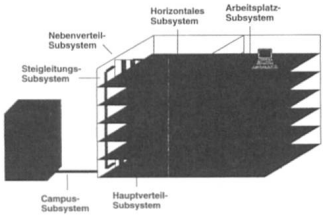
http://www.e-periodica.ch

Neue Produkte
Produits nouveaux

Energietechnik

AT&T bei ABC

Als System Integrator von AT&T plant und realisiert ABC Systems universelle Gebäude- und Campus-Verkabelungen.



AT&T Systimax-Subsysteme

Mit dem Systimax PDS (Premises Distribution System) von AT&T lassen sich Kommunikations-Infrastrukturen unabhängig von der Anwendung wie z.B. Ethernet, Token Ring, Telefon oder ISDN realisieren. Dabei stehen heute die End-to-End-Systeme der Kategorie 5 (bis 100 MHz) im Vordergrund, die Voraussetzung für zukünftige Anwendungen sind. Systimax PDS beruht auf UTP- und F/O-Kabeln. Das System besteht aus sechs Subsystemen mit über 2000 aufeinander abgestimmten Komponenten, mit welchen praktisch alle Bedürfnisse abgedeckt werden können. Auf das von den Bell Laboratories entwickelte High-Tech-System gewährt AT&T bei den ABC-Projekten eine Funktionsgarantie von fünf und eine Materialgarantie von 15 Jahren.

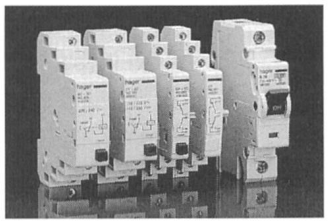
ABC Systems AG
8952 Schlieren
Tel. 01 730 60 00

Modulare LS-Schalter 10 kA

Entsprechend den internationalen Normen gibt es diese LS-Schalter mit der Charakteristik Bund C, ein-, zwei- und dreipolig, von 6 bis 63 A I_n und mit der Charakteristik Bund D, ein-, zwei- und dreipolig, von 0,5 bis 63 A I_n.

Die mit Biconnect-Klemmen ausgerüsteten Schalter erlauben den Anschluss auf Kupferschienen und gleichzeitig eine direkte Einspeisung in die Käfigklemmen. Sie sind kompatibel und mit zusätzlichen Melde- und Auslösegeräten lieferbar: Hilfsschalter, Hilfsschalter und Signalkontakt, Arbeitsstromauslöser und Signalkontakt, Unterspannungsauslöser und Signalkontakt.

Ein Rückstellknopf erlaubt ein leichtes Auffinden von unter-



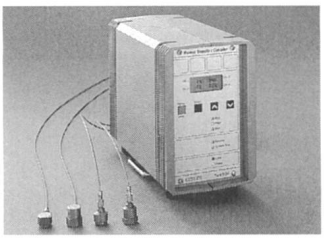
LS-Schalter 10 kA

brochenen Stromkreisen, wobei dieser Rückstellknopf vor der Wiedereinschaltung des Stromkreises betätigt werden muss (= zusätzliche Sicherheit).

Hager Modula AG
8050 Zürich
Tel. 01 312 33 02

4-Kanal-Kuppler

Der netzgespeiste 4-Kanal-Kuppler ermöglicht die gleichzeitige Speisung und Signalaufbereitung von bis zu vier piezoelektrischen Beschleunigungssensoren mit eingebautem Impedanzwandler (Piezotron, Piezo-Beam oder andere ICP-kompatible). Für jeden Kanal wird die Ruhespannung überwacht und bei Kurzschluss Alarm gegeben. Ebenfalls für jeden Kanal können verschiedene Verstärkungen



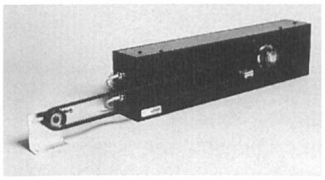
4-Kanal-Kuppler 5134 mit angeschlossenen Sensoren

und Tiefpassfilter gewählt werden, wobei die eingestellten Parameter nichtflüchtig gespeichert bleiben. Einstellbar mit einer LCD-Anzeige oder über eine RS 232C-Schnittstelle. Mit automatischem Selbsttest und zusätzlichem Testsystem. Das Gerät kann in ein Normgehäuse eingebaut werden.

Kistler Instrumente AG
8408 Winterthur
Tel. 052 224 11 11

Maschinen-Schutztüren

Der Automatik-Schutztürantrieb MMP lässt kaum Wünsche offen: er ist kompakt, staub- und wassergeschützt für den rauhen Industriebetrieb, mikroprozessorgesteuert, robust und wartungsfrei (AC-Motor). Sämtliche türspezifischen Parameter können individuell per Software vorgegeben werden. Damit ist es möglich, mit diesem Einheitsantrieb unterschiedliche Maschinentür-Konstruktionen mit einem Türgewicht bis 240 kg zu standardisieren. Der Antrieb bietet optimale Sicherheit durch hochempfindliche elektronische Reversierung (Einklemmschutz), Positionsüberwachung, reduzierte Öffnungsweite, zum Beispiel im Einrichtbetrieb und durch laufende Überwachung von Sicherheitselementen. Der Antrieb lässt sich auch nachträglich an bestehenden Werkzeugmaschinen mit handbedienter Schutztüre anbauen. Dies ist eine vorteilhafte Gelegenheit, durch Nachrüstung den Maschinenpark zu modernisieren.



Automatischer Schutztür-Antrieb MMP

Landert-Motoren AG
8180 Bülach, Tel. 01 863 51 11

DC-DC-Wandler

Die DC-DC-Wandler und Netzgeräte der M-Serie sind nunmehr auch mit BABT-Prüfzeichen erhältlich. Diese Geräte erfüllen die spezifischen Anforderungen für den direkten Anschluss an das britische Telecomnetz. Die DC-DC-Wandler sind mit Spannungen von 8 bis 35 V DC bzw. 28 bis 140 V DC und die Netzgeräte mit Spannungen von 85 bis 264 V AC ohne Umschaltung erhältlich. Die Geräte vereinigen die bekannten

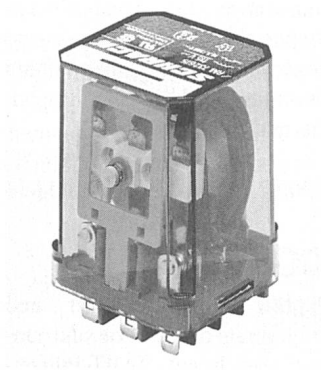
Der BABT-geprüfte DC-DC-Wandler

Eigenschaften der sehr guten Regeldynamik, der hohen Zuverlässigkeit und erfüllen die gängigen Störgrad- und Störempfindlichkeitsnormen.

Melcher AG, 8610 Uster
Tel. 01 944 81 11

Industrierelais

Das Industrierelais der Serie RM arbeitet je nach Ausführung mit einem schaltbaren Nennstrom zwischen 10 und 30 A und bis zu drei Umschaltkontakten, was zum Beispiel ein direktes Schalten von Kurzschlussläufermotoren, Heisswasserspeichern und Nachtstromöfen ermöglicht. Die Serie ist mit der mechanischen Stellungsanzeige versehen, als Option wird die mechanische Prüftaste angeboten. Eine ganz spezielle Anwendung ist die Arbeitskontaktausführung mit 3 mm Kontaktabstand, die überall dort ihren Einsatz findet, wo ein sicheres Trennen vom Netz gemäss VDE 0110 gefordert wird. Das RM-Relais gibt es



Industrierelais für direktes Schalten

mit dem Flachstecker-Anschluss 6,3 mm, 4,8 mm sowie in Printausführung. Ein umfangreiches Fassungsprogramm bietet die Möglichkeit der Montage auf die DIN-Schiene sowie eine hohe Wartungsfreundlichkeit im Servicefall. Eine Montage des Relais ohne Fassung wird durch verschiedene Kappenausführungen ermöglicht.

Schrack Components AG
6330 Cham, Tel. 042 41 36 36

«Die richtige Verbindung»

Multifunktionelle Gerätestecker sparen Montage- und Bestückungskosten dank Verdrahtung und intelligenter Konzeption. Die Sicherheitsvorschriften werden erfüllt, und die internationale Approbation ermöglicht den weltweiten Einsatz. Sicherungshalter, Netzschalter ein- oder zweipolig, Spannungswähler und Netzfilter von 1 bis 10 A gehören zum Angebot. Steck- oder Lötanschlüsse, Schraub- oder Snap-in-Montage, Leiterplattenausführungen usw. ergänzen das Programm, das mit Zubehör erweitert wird.

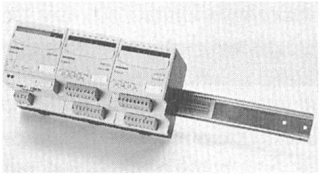
Schurter AG, 6002 Luzern
Tel. 041 40 31 11

Gerätesteckersortiment

Aufbausystem für NS-Schaltanlagen

Für den vereinfachten Aufbau von Niederspannungs-Schaltanlagen hat Siemens ein neues System entwickelt, das erhebliche Kosten spart. Dieses System, «Koala», minimiert den Verdrahtungsaufwand durch Steuerschienen und Feldbus-Gateway, und es spart weitere Kosten beim Projektieren, Aufbauen, Inbetriebsetzen sowie beim Service.

In automatisierten Produktionsanlagen sind Schaltanlage und SPS meist relativ weit voneinander entfernt. Dies bedingt eine umfangreiche, zeit- und kostenaufwendige Verdrahtung zwischen den Schaltgeräten und der SPS. Bei Koala ersetzt eine bis in den Schaltschrank geführte Busleitung die sternförmige Verdrahtung zwischen SPS und den Ein- und Ausgabegeräten. Das neue System besteht aus Schaltgeräten, PC-Gateway, Feldbus-Gateway, Steuerschiene und Software. Über das Koala-Feldbus-Gateway wird die Verbindung zur Automatisierungsebene (Simatic S5) hergestellt. Zum Projektieren oder Beobachten wird der PC über das Koala-PC-Gateway angeschlossen. Mit der



Das System Koala vereinfacht NS-Schaltanlagen

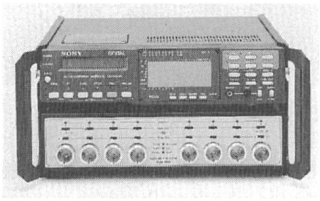
Koala-Software wird der Anwender durch ein PC-lauffähiges Programm mit Bedienoberfläche unterstützt.

Siemens-Albis AG, 8047 Zürich
Tel. 01 495 42 56

Informationstechnik

Aufzeichnung von Schall- und Vibrationssignalen

Drei Typen von zusammen mit Sony entwickelten Front-Ends für qualitativ höchstwertige Aufzeichnungen von Schall- bzw. Vibrationssignalen sind verfügbar: Die Typen 5968 und 5966 als Vier- bzw. Achtkanal-Ausführungen für den direkten Anschluss von B&K-Mikrofonvorverstärkern. Mit dem Adapter ZG 0328 können jedoch auch Delta-Tron oder andere ICP-kompatible Beschleunigungsaufnehmer verwendet werden, um gleichzeitig Akustik- und Vibrationssignale aufzuzeichnen. Pro Kanal sind Einstellmöglichkeiten für Verstärkung und Frequenzbewertung (A) sowie eine Übersteuerungsanzeige vorhanden. Falls ausschliesslich Vibrationssignale aufzuzeichnen sind, empfiehlt sich das Front-End 5963, welches den direkten Anschluss von bis zu 8 Delta-Tron oder anderen ICP-kompatiblen Beschleunigungsaufnehmern erlaubt. Die Stromversorgung erfolgt mittels Ni-Cd Akku. Mit der Einführung der PC 204- und PC 208-Modelle hat Sony das bis anhin übliche Produkt aus Kanalzahl und oberer Grenzfrequenz verdoppelt. PC 204 bietet 4 Kanäle, DC–20 kHz, 90 min Aufzeichnungsdauer bei 80 dB Dynamik. PC 208 bietet 8 Kanäle, DC–10 kHz. Bei halber Aufzeichnungsgeschwindigkeit ver-



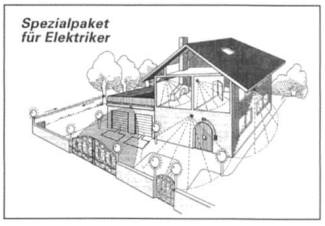
8-Kanal-Aufzeichnungsgerät 5966

doppelt sich die maximale Aufzeichnungsdauer auf 180 min bei halber oberer Grenzfrequenz. Relevante Geräteeinstellungen werden auf Band aufgezeichnet, ebenso evtl. Kommentare auf einem zusätzlichen Sprachkanal. Beide Modelle sind über eine eingebaute RS 232-Schnittstelle steuerbar. Mit zusätzlichen Optionen kann die digitale Information ab Band über eine GPIB-Schnittstelle ausgegeben werden. Die Modelle PC 204 und PC 208 bieten zusammen mit den B&K-Front-Ends die ideale Lösung für den netzunabhängigen Feldeinsatz.

Brüel & Kjaer (Schweiz) AG
8180 Bülach, Tel. 01 862 19 60

Auslöse- und Sicherheitssensoren für Gebäudetechnik

Neu ist ein Radar-Bewegungsmelder mit Dämmerungsschalter und Minuterie. Dieser Sensor reagiert auf jede Bewegung und schaltet Licht automatisch ein, reguliert Heizung oder Lüftung bei Anwesenheit von Personen und dient als Intrusionsmelder usw. Die Radargeräte können unsichtbar hinter Holz, Glas oder Porzellan montiert werden. Für gleiche oder ähnliche Aufgaben sowie zur Gong- und Signalsteuerung gibt es mehrere Geräte auf Passiv-Infrarot-Basis, die auf Wärmeabstrahlung lebender Körper reagieren. Für Sicherheit im Gebäudeinnern sorgt das elektronische Zutritts- und Kontrollsystem Indotron. Die automatische Türöffnung erfolgt erst nach Eingabe der richtigen Zahlenkombination über eine Tastatur oder einen Kartenleser. Zur optoelektronischen Überwachung dient die Lichtschranke RMK 20-54. Sie arbeitet mit polarisiertem Licht (unsichtbar) und hat eine Reichweite bis 10 m. Interessant ist die Allstromversion für 12–240 VAC/DC. Das Programm runden Schleifendetektoren ab. Im Boden verlegte Drahtschleifen bilden die Induktivität eines hochfrequenten Schwingkreises, der durch Eintauchen von Metallteilen verändert wird. Sämtliche Arten von Fahrzeugen werden so



Sicherheit für Gebäude

erkannt; die Schleifendetektoren dienen zur Steuerung und Sicherung von Toren aller Art, von automatischen Schranken usw.

Reglomat AG, 9006 St.Gallen
Tel. 071 35 28 88