Produkte und Dienstleistungen = Produits et services

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): **89 (1998)**

Heft 1

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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

entwickler. Das reicht von der kostenfreien Online-Hilfe über die Newsgroups im Internet bis hin zu einer Vielfalt von Supportverträgen auf Jahresbasis. Die neue CD gibt in interaktiver Form Auskunft, für wen welches Angebot am sinnvollsten ist. Sie kann kostenlos unter der Telefonnummer +49 180 525 11 99 angefordert werden.

Internet-Nutzung Schweiz

Die Wemf AG für Werbemedienforschung hat die Nutzung des Internet in der Schweiz untersucht. Seit Beginn des Jahres 1997 hat sich die Anzahl der schweizerischen Internet-Sites verdoppelt. Das Internet wird je länger, desto mehr auch als Werbeträger entdeckt. Bereits heute stellen über 150 gut besuchte Web-Sites Werbeflächen für die kommerzielle Kommunikation zur Verfügung.

Die Analyse der Wemf basiert auf knapp 13 000 Interviews, die zwischen Anfang Mai und Ende Oktober 1997 in der schweizerischen Wohnbevölkerung ab 14 Jahren durchgeführt wurden. Das soziodemographische Profil des engeren Internet-Nutzer-Kreises zeigt, dass das Internet heute noch ein klares Zielgruppenmedium ist. Es wird laut Wemf interessant sein, zu verfolgen, ob und wenn ja, wie schnell sich das Internet vom Special-Interest- zum Massenmedium wandelt.

Zurzeit wird das Internet noch immer von einer klar abgrenzbaren Frühadopter-Zielgruppe genutzt. Rund 250 000 Personen (4,8% der Schweizer Wohnbevölkerung) benutzen das Internet täglich. Die höchste Affinität zum Medium Internet weisen überdurchschnittlich gut ausgebildete junge männliche Führungskräfte aus den Agglomerationen Zürich und Genf aus. Nicht weniger als 31,8% dieser «Internetfreaks» surfen täglich. Innerhalb des engeren Nutzungskreises dient das Internet vor allem als Informations- und Datentransportmedium. Von Einkaufs- und Buchungsmöglichkeiten und vom elektronischen Zahlungsverkehr wird noch zurückhaltend Gebrauch gemacht.

Die Analyse ist erhältlich von Wemf AG für Werbemedienforschung, Bachmattstrasse 53, 8048 Zürich, Tel. 01 431 68 08, Fax 01 432 84 33, oder http://www.wemf.ch.

Produkte und Dienstleistungen
Produits et services

Software

Messerli-Elektro für Planer und Installateure

Die Software Messerli-Elektro für Ingenieure und Planer bietet Erfassung des Kostenvoranschlages auf Stufe BKP mit der Möglichkeit, eigene BKP zu erstellen. Erstellen von Leistungsverzeichnissen mit den Daten CRB NPK Bau oder mit Eigentext. Ausdruck der Offerte auf Papier mit Begleitschreiben oder Export auf Diskette oder Modem via SIA 451. Offertvergleich und Angebotsprüfung mit Plausibilitätskontrolle der Einheitspreise. Erstellung von Vergabeanträgen. Ermittlung und Berechnung des «mittleren Angebot-Preises». Vergabe und Ausdruck des Werkvertrages, Auftragsbestätigung und Absageschreiben. Erfassung des Ausmasses mit Erstellung von Situationen und Rechnungskontrolle.

Die Version für Installateure umfasst u.a. Erfassung des Leistungsverzeichnisses mit CRB-NPK-Bau-Daten und VSEI-Kurz- und -Langtext. Import und Export via SIA 451. Kalkulation nach Stufe I oder II unter Berücksichtigung von firmenspezifischen Grundlagen wie Personaldaten, Zeitgruppenfaktoren, Materialfaktoren und Materialkonditionen der einzelnen Lieferanten. Automatische Kalkulation mit Eingabemöglichkeit bei offenen und Reservepositionen. Analyse der Installationszeit nach Personalcode, Materialanalyse nach Warengruppen, Materialbestelliste. Ausmasserfassung und Berechnung, Zahlungsbegehren und Abrechnung von Akkordaufträgen. Kleinrechnungsprogramm für Akkord-/Regie-Aufträge mit Angebot/Auftragsbestätigung/Rechnung. Einfache Auftragsdefinition mit Registrierung im Auftragsstamm. Ausdruck von Angeboten, Auftragsbestätigungen und Kleinrechnungen. Verwendung von verschiedenen Rechnungsvorlagen. Berücksichtigung von mehreren Rabattkategorien.

Roland Messerli AG, 8957 Spreitenbach
Tel. 056 402 12 55, Fax 056 402 14 55
messerlirol@swissonline.ch

Netzqualitäts-Analysesystem

Rechtzeitige Massnahmen zur Sicherstellung der Netzqualität erfordern eine laufende Überwachung und Analyse des elektrischen Versorgungsnetzes. Im akuten Störfall sind Informationen über den Zustand der Versorgungsspannung zum Störzeitpunkt erwünscht. Im Disturbance Analyzer 9000 kommen drei Auswerteverfahren zur Anwendung: Grenzwertverletzungen von definierten Verträglichkeitspegeln werden zeitpunktgenau analysiert

Disturbance Analyzer 9000

und protokolliert, wobei eine patentierte Datenkompression lange Überwachungszeiträume mit der Registrierung schneller Vorgänge kombiniert. Synchrone Analyse zur gleichzeitigen kontinuierlichen Protokollierung von Effektivwert, Spannungssymmetrie, Frequenz, Phasenlage, Oberschwingungen und Klirrfaktor. Und schliesslich die quantifizierende Analyse zur Beurteilung von Spannungsschwankungen im Überwachungszeitraum.

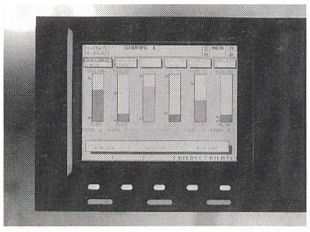
Der Disturbance Analyzer 9000 ist ein robustes tragbares Gerät mit einfacher, übersichtlicher Menüführung, Parameterabfrage und Anzeige der Momentanwerte für alle drei Messkanäle. Die Analysesystem-Software (unter Win 95 oder Windows NT) bietet eine komfortable Umgebung für die Analysevorgaben und die nachträgliche Visualisierung und Auswertung der Daten auf dem PC.

Ulrich Matter AG, 5610 Wohlen
Tel. 056 618 66 00, Fax 056 622 72 87

Neuartiger Bildschirmschreiber

Die Jumo Mess- und Regeltechnik AG hat einen neuen Bildschirmschreiber zur Erfassung, Visualisierung, Speicherung und Auswertung von Messdaten vorgestellt. Auf dem 5,7-Zoll-Farbdisplay werden Messdaten in Ziffern, Diagrammen und Bargraph angezeigt. Darstellbar sind 27 Farben mit einer Auflösung von 320×240 Pixeln. Im Gegensatz zu herkömmlichen Schreibern benötigt der Logoscreen weder Registrierpapier noch Faserschreiber. Die Messdaten werden in einem internen RAM von 128 KB bis 1 MB abgelegt und stehen sowohl zur Auswertung vor

Ort als auch im PC zur Verfügung. Mit der PC-Auswertesoftware können Datensätze erstellt, editiert, zum Logoscreen über eine RS-422/485-Schnittstelle übertragen und ausgelesen werden. Die Konfigurationsdaten lassen sich – ebenso wie die Messdaten – über das frontseitige 3,5-Zoll-Laufwerk auf Disketten mit 1,44 MB kopieren oder über die eingebaute RS-232-Schnittstelle auf einem Drucker ausgeben. Die Messdaten sind mit üblichen Tabellenkalkulationsprogrammen verarbeitbar. Der Schreiber ist wahlweise mit 6 bis 16 galvanisch getrennten Messeingängen ausgerüstet und ist durch



Bildschirmschreiber Logoscreen

externe Module auf 36 Messeingänge erweiterbar. Anschliessen lassen sich Einheitssignale (mA und V), Widerstandsthermometer, Widerstandsferngeber, Potentiometer und Thermoelemente.

Jumo Mess- und Regeltechnik AG
8712 Stäfa
Tel. 01 928 21 41, Fax 01 926 67 65

Computer: Systeme und Hardware

Barcode-Daten automatisch erfassen

Der Handheld-Computer Barcode Data Shuttle 2000 ist dort einsetzbar, wo Barcode-Daten automatisch erfasst werden: in Handel, Industrie, Transportwesen und Gesundheitswesen. Bei seiner Entwicklung wurde Wert auf Bedienerfreundlichkeit, Handlichkeit, Sicherheit, Kommunikations-

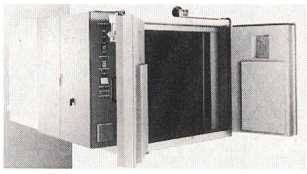
Handheld-Computer Barcode Data Shuttle 2000

fähigkeit und Ausbaufähigkeit gelegt. So ist zum Beispiel der resistive Touchscreen (ohne Stift, ohne sensitive Folientastatur) softwaremässig programmierbar. Die Anwendung bestimmt die Anzahl und Grösse der Tasten. Zum Lesen der Standard-Barcodes dient ein integrierter Laserscanner. Die Batterie puffert eine Echtzeituhr und reicht für rund 10 Stunden, wobei eine Nickelhydridbatterie ohne Memoryeffekt verwendet wird. Das Gewicht beträgt rund 300 g, und das Anzeigefenster (Touchscreen) mit Hintergrundbeleuchtung ist 58×108 mm gross. Der PC-Card-Speicher umfasst 4 MB DRAM, und die Kommunikation ist via Dockingstation mit Infrarot, via PCMCIA-Karte und RS 232C gewährleistet.

ASI AG, 8714 Feldbach
Tel. 055 244 52 00, Fax 055 244 52 62

Wärmeschränke für Industrie und Labor

Die Qualität eines zu behandelnden Produktes steht in direktem Zusammenhang mit der auf das Produkt zugeschnittenen Infrastruktur. Nur produktbezogene Trocknungs- und Wärmeschränke erfüllen die heutigen Anforderungen beim Trocknen, Sintern, Aushärten, Tempern, Altern oder Polymerisieren. Standardkonstruktionen decken meist nur einen Teil der erforderlichen Leistungen ab und erweisen sich oftmals als



Produktbezogene Trocknungs- und Wärmeschränke

kostspieliger Kompromiss. Bezüglich Wirtschaftlichkeit wirken sich eine optimale Wärmeisolation, richtiges Volumen und eine präzise Temperaturführung besonders prägnant aus. Bedienerfreundliche Regler mit speicherbaren Wärmeprogrammen, Temperaturschreiber und Rampenfunktionen erlauben eine einwandfreie und auf Qualität ausgerichtete Wärmebehandlung.

Wisag, 8057 Zürich
Tel. 01 311 40 40, Fax 01 311 56 36

Professionelle Kleindruckerei für jedes Büro

Kleinposter, Plakate, Broschüren, Präsentationen und Briefe lassen sich mit Hilfe des HP Deskjets 1100 C in professioneller Qualität in Farbe und Schwarzweiss drucken. Der jüngste Spross der Professional-Familie macht den Traum einer kostengünstigen Druckerei im eigenen Büro endlich wahr. Der Inkjet-Drucker ist der erste von Hewlett-Packard, der DIN A4 und DIN A3 verarbeiten kann. Die brillante Druckqualität eignet sich für den manuellen Posterdruck für Plakate bis zum DIN-A0-Format. Die Softwarefunktionen des HP Deskjets 1100 C sind speziell an die Bedürfnisse kleiner Unternehmen angepasst.

Hewlett-Packard (Schweiz) AG
8902 Urdorf, Tel. 01 735 71 11
Fax 01 735 77 00, http://www.hp.com

14 verschiedene Zangenmultimeter

Das Sortiment von LEM Heme umfasst 14 Zangenmultimeter für viele verschiedene Einsatzmöglichkeiten. LEM hat diese Zangenmultimeter der Baureihe LH um den Typ LH 1050 erweitert. Über präzise Strom-, Spannungs- und Frequenzmessungen hinaus kann man mit dem Instrument auch W, VA, Var und den Leistungsfaktor messen. Der multifunktionale Leistungsmesser Analyst 2050 entstand als Weiter-

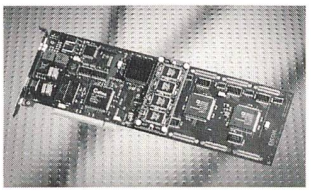
Zangenmultimeter LH 1050

entwicklung der bewährten Zangenmultimeter-Serie LH und umfasst drei Messgeräte in einem Gehäuse: Leistungsmesser, Datenlogger und Oszilloskop. Dank einer Reihe konstruktiver Verbesserungen bieten die neuen Instrumente eine grössere Sicherheit und eine höhere Genauigkeit.

LEM Elmes AG, 8808 Pfäffikon
Tel. 055 415 75 75, Fax 055 415 75 55

Auf 30 ISDN-Kanälen parallel kommunizieren

Die ISDN-Karte Diva Server PRI PCI von Eicon-Diehl verfügt über DSP-Technologie, lässt sich als Daten-, Fax- und Modemserver (V.34) am S2M-Anschluss einsetzen und ist auch via Handy über das Mobilfunknetz erreichbar. Unterstützt wird der gleichzeitige Zugang von bis zu 30 B-Kanälen und einem D-Kanal. Somit eignet sich die Karte für Unternehmen, die unter derselben Rufnummer erreichbar sein wollen, unabhängig davon, ob der Anruf von einem Handy, analogen oder ISDN-Anschluss eingeht.



ISDN-Karte Diva Server PRI PCI

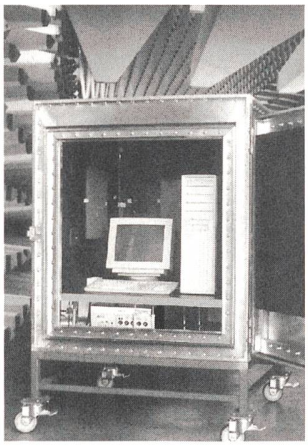
Die Flexibilität wird durch den Einsatz digitaler Signalprozessoren (DSP) erreicht, die Protokolle wie V.110, V.120, synchron/asynchron und V.34 direkt auf der Karte realisieren. Neben Vorteilen wie geringer Interruptlast und hoher Datensicherheit können die DSP auf der Eicon-Diehl-Karte per Software auf den neuesten Stand gebracht werden.

Eicon Technology Diehl GmbH
D-71229 Leonberg, Tel. +49 7152 930-0, http://www.diehl.de

Messkammer überwacht EMV-Seriengeräte

Die mobile Messkammer MEMVK-1000 für 10 kHz bis 1000 MHz eignet sich zur Überwachung der EMV-Eigenschaften von Seriengeräten. Die Messung erfolgt mit Hilfe von drei in den Hauptachsen angeordneten Sensoren, die die elektromagnetische Aussendung der Prüflinge detektieren. Leitungsgebundene Aussendungen werden mit Hilfe einer normenkonformen Netznachbildung ausgekoppelt. Die Schirmwirkung der Messkabine reicht aus, um die störenden Emissionen aus der Umgebung, die das Messergebnis beeinflussen könnten, wirksam zu unterdrücken.

Telemeter Electronic AG
8566 Ellighausen
Tel. 071 699 20 20, Fax 071 699 20 24

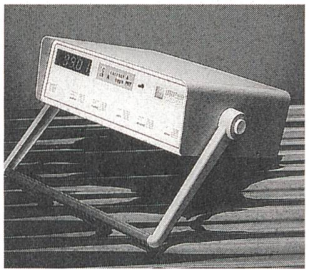


EMV-Messkammer MEMVK-1000

Energietechnik

Präzise Temperaturmessungen

In den letzten Jahren sind Temperaturmessinstrumente mit Auflösungen von bis zu 0,001 °C erschwinglicher geworden. Messgeräte, die die Temperatur auf 0,001 °C auflösen, haben eine Genauigkeit von ±0,01 °C (elektrisch) oder 0,025 °C (Sonde und Thermometer). In vielen Fällen ist dies nur mit den Widerstandssonden PT 100 möglich. Aber ASL bietet eine Palette von Widerstandsthermometern an, die aufgrund der Wechselstromtechnologie weltweit in nationalen Laboratorien eingesetzt werden. Sie erlauben eine geräuschfreie Messung, indem die Messsonde als variabler Messwiderstand mit einem hochstabilen, temperaturunabhängigen Referenzwiderstand verglichen wird. Die Kalibrationsdaten lassen sich im Eprom der ASL-Messgeräte ablegen, damit nicht mehr manuell interpoliert werden muss.



Widerstandsthermometer von ASL

GP Electronic AG, 8064 Zürich
Tel. 01 432 45 55, Fax 01 431 19 36

Batteriegepufferte Stromversorgung

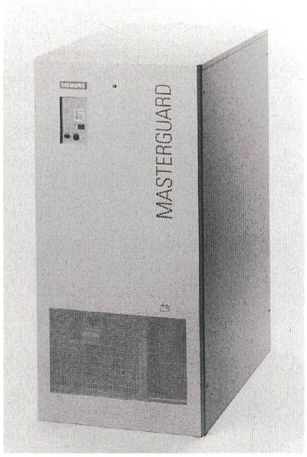
Als Anbieter von Stromversorgungen präsentiert Melcher eine Standardproduktreihe batteriegepufferter Versorgungssysteme, die in erster Linie für GSM-Basisstationen wie zum Beispiel Schaltschränke an Strassen oder in Gebäuden vorgesehen sind. Diese Produkte decken einen Leistungsbereich von 550 bis über 1650 W ab. Sie setzen Melchers LT-Telekommunikationsgleichrichter ein, die mit ihrem einzigartigen, leistungsfaktorkorrigierten und einstufigen Aufbau einen hohen Wirkungsgrad von 93% erzielen. Die Baureihe verwendet einen mikroprozessorgesteuerten Controller der zweiten Generation zur Überwachung aller wichtigen Parameter, einschliesslich 16-Kanal-Sicherungsüberwachung mit Statusanzeige über eine digitale Ausgabe und Fernüberwachung.

Telekommunikationsgleichrichter LT von Melcher

Melcher AG, 8610 Uster
Tel. 01 944 81 11, Fax 01 940 98 58
info@melcher.ch

USV mit 3phasigen Ein- und Ausgängen

Die USV-Serie Masterguard S verfügt über einen dreiphasigen Eingang und Ausgang (3/3). Sie ist in Online-Doppelwandler-Technik mit galvanischer Trennung aufgebaut, wobei im normalen Betrieb ein Gleichrichter die Wechselspannung des Netzes in Gleichspannung umwandelt sowie einen Wechselrichter und eine Batterie mit Energie versorgt. Der Wechselrichter wiederum erzeugt aus dieser Gleichspannung eine sinusförmige Wechselspannung, die am Geräteausgang über einen Trenntransformator permanent zur Verfügung steht. Kommt es zu Netzstörungen, liefert die Batterie die erforderliche Energie an den Umrichter. Ein zusätzlich im Gerät integrierter Bypass macht die Spannungsversorgung noch sicherer und schaltet bei Überlast und Kurzschlüssen das Versorgungsnetz automatisch zum Verbraucher durch. Die Geräte sind bis 400 kVA parallel schaltbar und bis 20 kVA mit integrierter Batterie erhältlich.

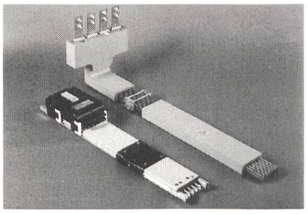


Unterbruchsfreie Stromversorgung Masterguard Serie S

Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich
Tel. 01 495 59 00, Fax 01 495 34 64

Schienenverteiler für Gebäude und Anlagen

Um bei der Verwendung der elektrischen Energie die Aufwandseite zu minimieren und die Ertragseite zu maximieren, leistet die Optimierung der Stromübertragung respektive Stromverteilung in Gebäuden und Produktionsanlagen einen wichtigen Beitrag. Das umfassende Schienenverteilersortiment von Lanz mit renommierten Markenprodukten erfüllt diese Anforderungen. Die metallgekapselte Normabarre ist beispielsweise für viele Niederspannungsanwendungen die einfachste und konkurrenzfähigste Alternative. Dagegen überzeugt die harzvergossene Betobar-Schiene mit ihren technischen Eigenschaften. So hat sie nebst dem einzigartigen Schutzgrad IP 68.7 die höchste Stromdichte aller marktgängigen Stromschienen.



Metallgekapselte und harzvergossene Schienenverteiler

Lanz Oensingen AG, 4702 Oensingen
Tel. 062 388 21 21, Fax 062 388 24 24