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): **91 (2000)**

Heft 16

PDF erstellt am: **03.06.2024**

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

Produkte und Dienstleistungen
Produits et services

Computer: Systeme und Hardware

16-Bit-Mikrocontroller für den Universal Serial Bus (USB)

Die 16-Bit-Mikrocontroller-Familie C 161 U von Infineon Technologies ist für den USB-Einsatz mittlerer bis hoher Verarbeitungsleistung konzipiert worden. Der Controller entspricht der Spezifikation Version 1.1 und kommt auf eine Verarbeitungsleistung von 18 Mio. Instruktionen pro Sekunde (Mips). Zu den Zielapplikationen des C 161 U zählen Kommunikationsgeräte wie xDSL- und Kabelmodems, Datenerfassungs- und Sicherheitssysteme, Hochleistungsspiele, USB-Adapter, austauschbare Speichermedien, Lautsprecher, Drucker, digitale Kameras und Scanner. Der Mikrocontroller erfüllt für Peripheriegeräte der nächsten Generation die Anforderungen der USB-Protokolle und des Datentransfers. Er erlaubt mit seinen 8 softwarekonfigurierbaren Endpoints eine Paketgrösse von bis zu 1024 Bytes. Dies ist die Voraussetzung für effiziente Isochronous-, Bulk- und Interrupt-USB-Transfers mit 12 Mbit/s. Der C 161 U verfügt über 8 interne DMA-Kanäle, einen Doppelbytebus à 36 MHz, einen Dual-Port-Speicher mit einer Kapazität von 3 KByte, 56 programmierbaren I/O-Leitungen, 18-MBaud-SSC (Serial Synchronous Channel) und einen 4,5-MBaud-Usart (Universal Synchronous/Asynchronous Receiver/Transmitter) mit selbsttätiger Baudratenerkennung und Unterstützung für den Infrarot-Standard IrDA mit bis zu 1 Mbit/s. Hinzu kommen fünf 16-Bit-Multimodetimer, ein 16-Bit-Watchdogtimer, 16 Interrupts mit programmierbarer Prioritätsebene sowie ein linearer Adressbereich bis zu 2 MB für Daten und Programme. Werkzeuge ermöglichen Produktentwicklung und Debugging mit On-Chip Debug Support (OCDS), JTAG Boundary Scan Test (IEEE 1149.1) und Emulatoren.

Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich
Tel. 01 495 53 50, Fax 01 495 32 83
www.siemens.ch

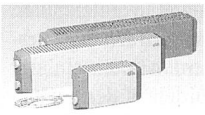
Informationstechnik

Messung der Stromqualität

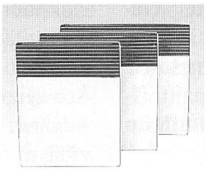
Das neue 7600-ION-Drehstrommessgerät von Power Measurement (PML) vereint Energiequalitätsmess- und Berichtsfunktionen und fortschrittliche Analysemöglichkeiten. Das Schalttafeleinbaugerät bietet ausserdem erweiterte Messmöglichkeiten wie Flicker, schnelle Transiente (bis 78 ms) und Störschriebe. Die Messwerte können automatisch durch die Pegasys-Software analysiert werden. Eine hohe Abtastrate von 12 800 Hz entsprechend 256 Abtastpunkten pro Periode erlaubt, gleichzeitig an 9 Messeingängen, die Erkennung und Speicherung von Spannungs- und Stromtransienten ab 78 ms und damit die Erfassung von Ereignissen, die möglicherweise Computer- und Steuersysteme beschädigen können. Diese hohe Abtastrate ermöglicht die Messung des Oberwellenanteils bis zur 63. Harmonischen im Gerät und bis zur 127. mit der Software.

Dieses Drehstrom-Messgerät misst den Oberwellenanteil bis zur 127. Harmonischen.

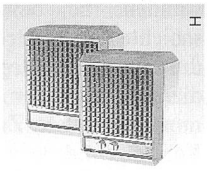
Herren Electronics AG, 6340 Baar
Tel. 041 766 88 44, Fax 041 761 58 00



Rippenrohr-Heizkörper ANSON
für Garagen, öffentl. Bauten, Barackencontainer, Industrie etc. Robust. In vielen Längen und Leistungsstufen. 230 und 400 V. Verlangen Sie Beratung vom Spezialisten: ANSON



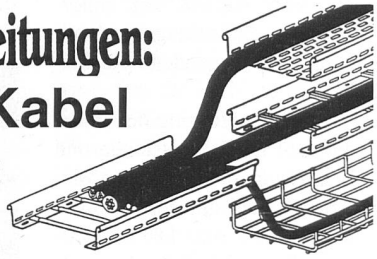
kleine Elektro-Heizkonvektoren
Für Büros, Ferienwohnungen, Werkstätten die ideale Übergangs- und Zusatzheizung. 230 V 500–2200 W.



El. Heizgeräte für festen Einbau in nicht dauernd
belegte Hallen, Keller, Lager, Saalbauten usw. 400 V 3–50 kW. – Preisgünstige Offerte von:

ANSON 01/461 11 11
8055 Zürich Friesenbergstr. 108 Fax 01/461 31 11
ISO 9001

Statt **Gitterbahnen** und **Kabelpritschen** und **Kabelbahnen** und **Steigleitungen:**
Lanz Multibahn – eine Bahn für alle Kabel



- Lanz Multibahnen vereinfachen Planung, Ausmass und Abrechnung!
- Sie verringern den Dispositions-, Lager- und Montageaufwand!
- Sie schaffen Kundennutzen: Beste Kabelbelüftung.
- Jederzeitige Umnutzung. Kostengünstig. CE- und SN SEV 1000/3-konform.

Verlangen Sie Beratung, Offerte und preisgünstige Lieferung vom Elektro-Grossisten und

lanz oensingen ag
CH-4702 Oensingen • Tel. ++41 062/388 21 21

KT 01