

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 91 (2000)

Heft: 16

Rubrik: Produkte und Dienstleistungen = Produits et services

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

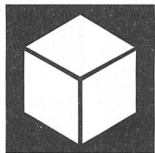
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 C161U 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 Zielap-

plikationen des C161U zählen Kommunikationsgeräte wie xDSL- und Kabelmodems, Datenerfassungs- und Sicherheitssysteme, Hochleistungsgeräte, USB-Adapter, austauschbare Speichermedien, Lautsprecher, Drucker, digitale Kameras und Scanner. Der Mikrocontroller erfüllt für Peripheriegeräte der nächsten Generation die Anfor-

derungen 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 C161U 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

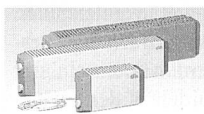
Das neue 7600-ION-Drehstrommessgerät von Power Measurement (PML) vereint Energiequalitätsmess- und Berichtsfunktionen und fortschrittliche Analysemöglichkeiten. Das Schalttafeleinbaugerät bietet ausserdem erweiterte Messmöglichkeiten wie Flicker, schnelle Transiente (bis 78 ms) und Störschriebe. Die 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



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

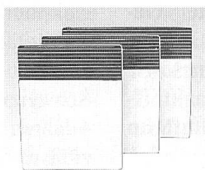
möglicherweise Computer- und Steuersysteme beschädigen können. Diese hohe Abtastrate ermöglicht die Messung des Oberwellenanteils bis zur 63. Harmonischen im Gerät und bis zur 127. mit der Software.

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



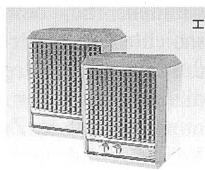
Rippenrohr-Heizkörper ANSON

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. 230V 500–2200W.



El. Heizgeräte für festen Einbau in nicht dauernd

belegte Hallen, Keller, Lager, Saalbauten usw. 400V 3–50 kW.– Preisgünstige Offerte von:

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



Statt Gitterbahnen und Kabelpörschen 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

