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 22

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

Computer: Systeme und Hardware

Produkte und Dienstleistungen
Produits et services

Messen der Stromqualität

Das für den Schalttafeleinbau konfigurierte Gerät 7600 ION vereinfacht die Analyse der Energiequalität. Eingesetzt für die Überwachung von Einspeise- und wichtigen Verteilungspunkten, bietet es erweiterte Messmöglichkeiten wie Flicker, schnelle Transiente (bis 78 ms) und Störschriebe, um kritische Netzvorgänge zu erfassen, die andere Messgeräte nicht erkennen können. Das 7600 ION überwacht permanent die Einhaltung internationaler Energiequalitätsnormen wie EN 50160 und kann auch gemäss anderen industriespezifischen Normen wie SEMI oder IEEE konfiguriert werden.

Herren Electronics
Mess- und Regeltechnik
6340 Baar
Tel. 041 761 06 31, Fax 041 761 58 00

Schalttafeleinbaugerät 7600 ION

CPU-Baugruppen für die Simatic-S7-Steuerung

Die Highend-Steuerung Simatic S 7-400 wird mit sieben CPU-Baugruppen im Bereich Automatisierungs- und Antriebstechnik ergänzt. Merkmale dieser Ergänzung sind schnellere Systemlaufzeiten, höhere Performance bei der Kommunikation sowie erweiterte Programm- und Datenspeicher. Der Arbeitsspeicher wurde in einen Programm- und einen Datenbereich getrennt. Damit verfügt der Anwender beispielsweise über 144 KByte Arbeitsspeicher, wovon 72 KByte für Programme und 72 KByte für Daten sind. Der Speicherausbau der CPU-Linie reicht von 2×48 KByte der CPU 412-1 bis zu 2×2 MB für die CPU 417-4, deren Speicher sich noch auf 2×10 MB erweitern lassen. Das Spektrum der Kommunikationsschnittstellen reicht von der Profibus-DP/MPI für die CPU 412-1 bis hin zu vier Schnittstellen auf der CPU 417-4. Der dritte und vierte Steckplatz ist frei und kann je ein Profibus-DP-Modul aufnehmen. Die Kommunikation ist über die integrierte MPI-Schnittstelle mit bis zu 12 Mbit/s gleich schnell wie über Profibus-DP. Die MPI-Schnittstelle kann alternativ auch als Profibus-DP-Master betrieben werden, mit dem bis zu 32 Slaves verbunden sind. Auch im Profibus-Modus werden Programmiergeräte- und Operator-Panel-Funktionen unterstützt. Dies ermöglicht, insbesondere zu Test- und Diagnosezwecken und zum anlagenübergreifenden Engineering, das Routing von PG-Verbindungen über verschiedene Netzwerke.

Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich
Tel. 0848 822 844, Fax 0848 822 855
www.ad.siemens.de/simatic

Informationstechnik

Spitzenmultimeter/ Datenlogger

Das BM 515 von Elbro ist ein Digital-Multimeter mit TRMS-Echt-Effektivmessung und ein mobiler Datenlogger in einem Gerät. Es ist schlaggeschützt und bietet eine beleuchtete, gut ablesbare 3 5/6-Punkte-LCD-Anzeige mit Bargraph sowie einen Datenspeicher für 43 000 Messpunkte. Zur Ausstattung gehören automatische Bereichswahl, Basisgenauigkeit von 0,08%, Data Hold, batterieschonende Abschaltung, RS 232-Schnittstelle mit Auswertungssoftware sowie abgesicherte Strombereiche. Der Messbereich umfasst Gleich- und TRMS-Wechselstrom bis 10 A (bis 20 A während 30 Sekunden), Gleich- und TRMS-Wechselspannung bis 1000 V, Widerstand bis 50 MOhm, Kapazität bis 1000 µF, Frequenz bis 125 kHz und Temperatur (K-Sonde) von –50 bis +1000 °C, ferner Diodentest und akustische Durchgangsprüfung.

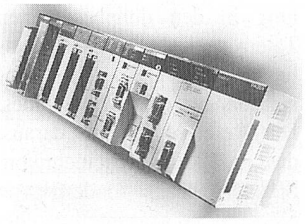
Multimeter und Datenlogger in einem

Elbro AG, 8162 Steinmaur
Tel. 01 854 73 00, Fax 01 854 73 01
www.elbro.com

Die Redaktion des Bulletins SEV/VSE übernimmt für den Inhalt der Rubrik «Produkte und Dienstleistungen» keine Gewähr. Sie behält sich vor, eingesandte Manuskripte zu kürzen.

Schnelle Steuerung mit grossem Speicher

Die CS1-Steuerung verbindet die Vorteile der grossen CV-Steuerung mit jenen der mittelgrossen C200-Halpha-Steuerung. Die Bearbeitungsgeschwindigkeit ist sehr hoch (0,04 µs pro Bitbefehl), und der Programmspeicher ist um ein Mehrfaches vergrössert worden (bis zu 250 kSteps). Der Datenspeicher wurde auf 448 kWorte erweitert.



SPS mit bis zu 250-kSteps-Programmspeicher

Durch zusätzliche PC-kompatible Speichermodule stehen weitere 30 MB Datenspeicher zur Verfügung. Alle Ein- und Ausgabebaugruppen der C200-Halpha können auch in der CS1 verwendet werden. Die neuen Funktionsbaugruppen der CS1 kommunizieren über den schnellen neuen Rückwandbus mit der CPU. Die Antwortzeit der CPU auf schnelle Ereignisse in den Funktionsbaugruppen wird durch Interrupt-Unterprogramme (Interrupt-Tasks) wesentlich reduziert. Die CS1 enthält viele neue Befehle, welche die Portierung von Programmen anderer Hersteller erleichtern.

Omron Electronics AG
6312 Steinhausen
Tel. 041 748 13 13, Fax 041 748 13 45