Objekttyp: **TableOfContent**

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 17

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

Bulletin SEV/VSE 17/2000
Zürich, 18. August 2000
91. Jahrgang

Informations- und Energietechnik
Techniques de l'information et de l'énergie

6 Editorial, Notiert/Noté

Dusko Maravic
11 Revolution im Kochtopf
Hightech-Keramik für schnelles und komfortables Kochen

Carl August Zehnder
15 Informatik-Allgemeinbildung
Wie viel und welche Informatik brauchen Maturanden?

Regula Fischer
19 Weiterbildung im Informatikbereich
Stabiles Wissen und flexible Praxisaneignung

Richard Staub
23 Nouveaux projets LON en Suisse

Ulf Stark
28 Winkelkodierer in Feldbussystemen
Anwendungen unter Profibus, Interbus und CAN

Daniel Ruoss, Adrian Kottmann
34 Schrägdachintegrierte Solaranlagen – wirtschaftlich und einfach installiert

Werner Berchtold
39 Selektivität von Schutzeinrichtungen in der Praxis

Publi-Reportagen
41 Tropisches Klima am Rhein
42 Kupfer- oder Alu-Leiter? Kriterien für Niederspannungs-Stromschienen

Ein altes Prinzip neu aufgewärmt: Hightech-Keramiken optimieren die Wärmeübertragung zwischen Herdplatte und Kochtopf. Schnelles und energiesparendes Kochen sind die Folge (siehe Artikel auf Seite 11).

Un vieux principe – réchauffé: les céramiques de haute technologie optimisent la transmission de chaleur entre la plaque de cuisson et la casserole. Pour cuisiner plus rapidement en économisant l'énergie (voir article page 11).

Titelbild / Photo de couverture: Ecowatt Produktions AG

Magazin – Magazine

43 Märkte und Firmen – Marchés et entreprises
44 Technik und Wissenschaft – Technique et sciences
45 Aus- und Weiterbildung – Etudes et perfectionnement
46 Politik und Gesellschaft – Politique et société
48 Veranstaltungen – Manifestations
50 Bücher, elektronische Medien – Livres, médias électroniques
50 IT-Praxis – Pratique informatique
51 Produkte und Dienstleistungen – Produits et services
54 Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

57 SEV-News
63 Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)
64 Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)
65 Internationale Organisationen – Organisations internationales
65 Normung – Normalisation

73 Impressum
74 Forum

BULLETIN

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens
des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke – de l'Association des entreprises électriques suisses

Redaktionen / Rédactions
Verantwortlich für diese Nummer/Responsable de ce numéro: Andreas Hirstein
SEV, Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
E-Mail andreas.hirstein@sev.ch
Weitere Angaben im Impressum/
Autres informations voir impressum

Inserateverwaltung / Annonces
Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38
E-Mail jtouzimsky@jean-frey.ch

Abonnemente / Abonnements
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, IBN/MD
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22

AGRO Elektrotechnik Highlight No. 153

SWISS CERTIFICATION EN 50262

EMV-Kabelverschraubungen Serie 85

NEU
mit metrischen Gewinden nach EN 50262

Die Vorteile:

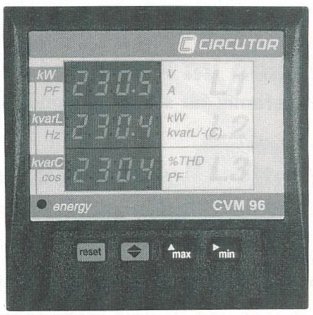
- Umfangreiches Sortiment M16 bis M63
- SEV-geprüft nach EN 50262
- Einfache und schnelle Montage
- Optimaler Schirmkontakt mit Messing-Spannzange

Sofort Unterlagen anfordern!

AGRO ... your quality-connection!

AGRO AG · CH-5502 Hunzenschwil
Telefon 062 889 47 47 · Telefax 062 889 47 50
E-Mail: info@agro.ch · http://www.agro.ch

«Der Kompakte»
CVM-96-... Powermeter



True RMS-2-Quadrantmessung 3- oder 4-Leiter
mit/ohne isolierte Messeingänge
Verwendung im Niederspannungsnetz
Stromwandlerverhältnis ohne Einschränkung wählbar

U · I · U/THD in % · I/THD in % cos-phi · Hz
kW · kWh · kVarL · kVarC · kVarhC · kVarhL

ELKO SYSTEME AG

Messgeräte • Systeme • Anlagen
Zur Kontrolle und Optimierung des Verbrauches elektrischer Energie
Brüelstrasse 47 CH-4312 Magden Telefon 061-845 91 45 Telefax 061-845 91 40

Vom Allgemeinpraktiker BKS: Kommunikationskabel, Koaxial- und Twinaxial-Kabel, Elektronik- und Steuerleitungen, Sonderleitungen, F.O.-Kabel, Anschluss-Systeme. Von der Einbaudose zum Verteilerschrank, vom Balun bis zum Gigabit Switch... Fortsetzung folgt. Verlangen Sie doch unsere Produkteübersicht.

Hertz-Fitmacher

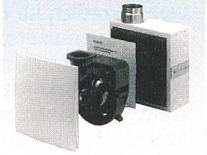
BKS Kabel-Service AG
Fabrikstrasse 8
CH-4552 Derendingen
Tel: +41/32-681 54 54
Fax: +41/32-681 54 59

BKS Kabel-Service AG
Chemin de la Sallaz
CH-1400 Yverdon-les-Bains
Tel: +41/24-423 94 09
Fax: +41/24-423 94 10

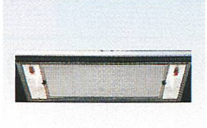
BKS
Plug in High-Tech!

ANSON liefert die besten + modernsten Lüftungsgeräte für STWE, EFH und MFH:

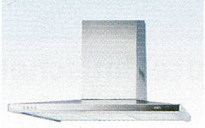
ANSOMATIC Bad-/WC-Venti mit Zeitautomatik
die besten, die es gibt! 230 V 100 m³/h 50 Pa. Putzbündig. Preisgünstig von ANSON



Superleise 1-Rohr-Ventilatoren UP
Mit Zeitautomatik. Formschön. 230 V 80 m³/h 300 Pa. Auch in AP-Ausführung. CE-konform. Von ANSON



Formschöne Einbau-Hauben ANSOLUX
1- und 2-motorig. Hohe Leistung 570 m³/h 310 Pa. Einbaumasse ab 258 x 494 mm. Pflegeleicht.



ANSON DECOR Abzughauben
für designbetonte Küchen und Kochinseln. Auch inox. 230 V 400–1000 m3/h. – Angebot verlangen von:

ABB Ventilatoren mit WRG
4 Anschlüsse 80 mm Ø; 400 m³/h, für Bad-/WC- und Küchen-Entlüftung in STWE und EFH. Von ANSON!

Luft-Entfeuchter für Wäsche-Trockenräume
in EFH und MFH. Wartungsfrei. Geringer Energiebedarf. 4 Modelle 230 V 400–800 W. Ab Lager! Von ANSON.

Verlangen Sie Besuch + Beratung: **ANSON 01/461 11 11** Friesenbergstrasse 108 8055 Zürich Fax 01/461 31 11

BVQI ISO 9001

FUJI ELECTRIC

Solutions for Drives

Muss es wirklich ein Servo sein?

Nicht in jedem Fall ...

... denn die neue Frequenzumrichterbaureihe G11S von Fuji Electric hebt die Messlatte in Sachen Dynamik und Präzision markant nach oben. Diese neue Dimension des Asynchronmotorkonzeptes eignet sich hervorragend für viele Servo-Applikationen. Wir beraten Sie gerne auf dem Weg zu einer kostengünstigen Lösung.

Wir halten von 0,1 bis 400 kW für jede Anwendung den passenden Frequenzumrichter für Sie bereit:

FRN **G11S**

Hochdynamisch und präzise, die echte Servo-Alternative

FVR **C11S**

Einfach und sehr kompakt, das kleine Platzwunder

FVR **E9S**

Dynamisch und vielseitig, der wirkliche Allrounder

Fuji Electric – Ihr Partner

Fuji Electric GmbH
E-Mail info@fujielectric.ch

IG-Park
CH-9423 Altenrhein
Telefon 071 858 29 49
Fax 071 858 29 40

Chemin Albert-Anker 8
CH-2502 Bienne
Téléphone 032 325 11 55
Fax 032 325 11 56

Hochwertige Frequenzumrichter
Komplettes Zubehör
Maximale Dienstleistungen
Ergänzende Produkte