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: 78 (1987)

Heft: 15

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

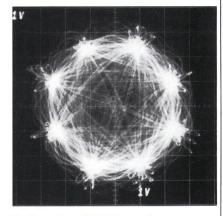
Terms of use

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 29.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Bulletin ASE/UCS 15/1987 Zurich, le 8 août 1987 78^e année, pages 883...954



Trellis-codierte 8PSK-Modulation: komplexes Signal in einem Satellitenmodemempfänger, 64 kbit/s, kein Rauschen.

8PSK-modulation codée en treillis: signaux complexes dans un récepteur modem pour transmission par satellite, 64 kbit/s, sans bruit.

(Photo: IBM Forschungslaboratorium, Rüschlikon, und DFVLR, Oberpfaffenhofen, BRD)

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.

Redaktion SEV: Elektrotechnik

(Energietechnik und Informationstechnik) Dr. H. P. Eggenberger, Chefredaktor; M. Baumann, dipl. Ing. ETH, Redaktor (Informationstechnik); Frau H. Uster, Administration.

Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.

Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft

W. Blum, dipl. Ing., Redaktor; Frl. F. Looser, Sekretariat.

Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91.

Inseratenverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 71 71.

Abonnementsverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 71 71.

Erscheinungsweise: Zweimal monatlich. Im Frühiahr wird ieweils ein Jahresheft herausgegeben.

Bezugsbedingungen: Für jedes Mitglied des SEV und VSE 1 Expl. gratis. Abonnemente im Inland: pro Jahr Fr. 140.-, im Ausland: pro Jahr Fr. 160.-. Einzelnummern im Inland: Fr. 10.-, im Ausland: Fr. 12.-

Druck: Druckerei Winterthur AG Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Editeur: Association Suisse des Electriciens, See-

feldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.

Rédaction ASE: Electrotechnique (Technique de l'énergie et technique de l'information) Dr. H. P. Eggenberger, rédacteur en chef.

M. Baumann, ing. dipl. EPF, rédacteur (techniques de l'information);

M^{me} H. Uster, administration.

Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 9111.

Rédaction UCS: Economie électrique

W. Blum, ing. dipl., rédacteur M^{lle} F. Looser, secrétariat.

Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01/211 51 91.

Administration des annonces: Bulletin ASE/ UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél 01/207 71 71

Administration des abonnements: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.

Parution: Deux fois par mois. Un «annuaire» paraît au printemps de chaque année.

Abonnement: Pour chaque membre de l'ASE et de l'UCS 1 expl. gratuit. Abonnement en Suisse: par an fr.s. 140.-, à l'étranger: par an fr.s. 160.-. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.-, à l'étranger fr.s.

Impression: Druckerei Winterthur AG Reproduction: D'entente avec la Rédaction seule-

ISSN 036-1321

Bulletin



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins de l'Association Suisse des Electriciens



921

953

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

Elektrotechnik: Informationstechnik

Electrotechnique: Techniques de l'information

NEV: Nachweispflicht ersetzt Prüfpflicht OMBT: La justification remplace l'épreuve obligatoire

Die neue Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse D1-8 F1-8 La nouvelle ordonnance sur les matériels électriques à basse tension

> Kommunikationstechnik, Digitale Übertragungstechnik Technique des communications, Technique de transmission numérique

	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
883	Editorial
884	Digitale faseroptische Kommunikation
	P. Leuthold und P. Heinzmann
891	Übertragungsaspeke beim ISDN-Basisanschluss
	W. Steinlin
898	Digitale Richtfunkgeräte mit PSK- und QAM-Modulation:
	Übertragungstechnische Grundkonzepte
	K. Leuenberger
904	Trellis-codierte Modulation
	G. Ungerböck
911	Der drathlose Übertragungskanal
	W.E. Debrunner
916	Digitale Mobilkommunikation
	J. Krebser, W.R. Braun, H. Ochsner

Un outil de CAD pour fibres optiques monomodes

G. Kotrotsios, O. Parriaux

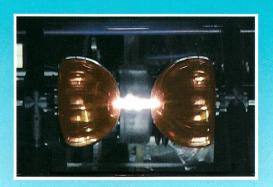
Veranstaltungskalender

Internationales Zürich-Symposium und Technische Ausstellung über 926 Elektromagnetische Verträglichkeit, EMC 1987 Bibliographie 927 Literatur Points de mire 929 Im Blickpunkt 933 Neue Produkte Produits nouveaux 937 SEV-Aktivitäten und -Mitteilungen Activités et communication de l'ASE 939 Eidg. Starkstrominspektorat Inspecton fédérale des installatons à courant fort Nouvelles de la normalisation 941 Neues aus der Normung 950 Veranstaltungen Manifestations

Calendrier des manifestations

NEU

Hochspannungs-Steckverbindungen





Aus strahlungsbeständigen Materialien hergestellt. Günstiges Abmessungs-/Betriebsspannungsverhältnis. Betriebsspannung von 5, 8, 16 und 25 kVdc – in den einpoligen Typen 8 kVdc – in den 4, 7, 14 und 21 Kontakten-Typen. In folgenden Typen lieferbar: gerader Stecker, gerade Kupplung (Befestigung mit Mutter), Apparatedose und vakuumdichte Apparatedose (Befestigung mit Mutter).

stellt.
erhältnis.
n den ein-

-Verriegelungs-System "Push-Pull" mit Sicherheitsringen auf den Steckern



P.O. Box 316 · Route de Lausanne · CH-1110 Morges · Téléphone: (021) 711341 · Telex: 458122

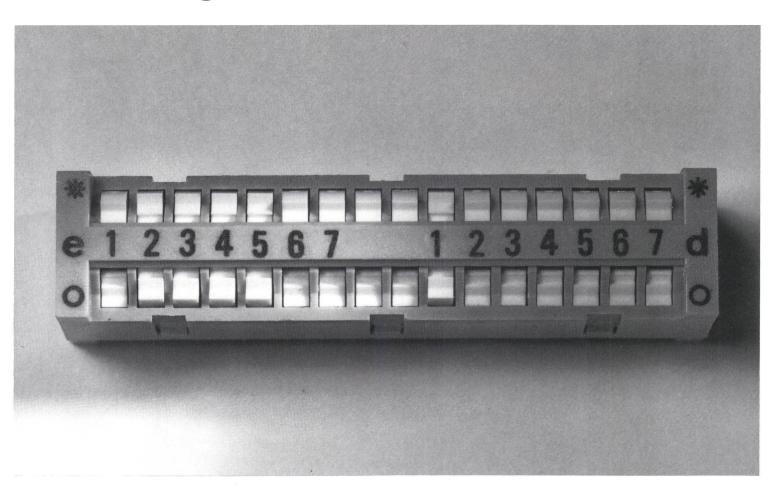


Unser Entstörungslabor

- prüft die Störempfindlichkeit und das Störvermögen,
- bestimmt Störschutz- und Schirmmassnahmen,
- kontrolliert Apparate und Anlagen auf Einhaltung der gesetzlichen Störschutzbestimmungen,
- führt Prototyp- und serienmässige Entstörungen aus,
- steht Fabrikations- und Importfirmen für fachmännische Beratung in EMV-Problemen zur Verfügung.

PRO RADIO-TELEVISION, Entstörungslabor, 3084 Wabern, Telefon 031 / 54 22 44

Der einzige Kassierzähler mit dem kWh-Programmierschalter.



Mit dem Landis & Gyr-Kassierzähler werden die Energiekosten von den Strombezügern vorausbezahlt. Das erfordert weder eine Abrechnung noch eine aufwendige Zahlungsüberwachung. Zudem misst der Landis & Gyr-Kassierzähler den effektiven Energieverbrauch. Das gewährleistet eine exakte Kostenverteilung, die jeder Strombezüger akzeptiert.



Weitere Vorteile:

- Programmierung des Kilowattstunden-Preises ohne Demontage des Zählers
- Leicht zu bedienender Münzeinwurf und übersichtliche Angabe auf der Münzanzeige
- Münz- oder Wertmarkenbetrieb (Jeton)
- Zeit- und Unkosten-Einsparung

Wenn Sie Fragen haben oder Unterlagen wünschen, wir freuen uns auf Ihren Anruf.

LGZ Landis & Gyr AG CH-6301 ZUG Telefon 042 - 24 11 24





"LICHTWARTS"



Wir verwirklichen die Kommunikation der Zukunft mit Licht.













Kabelwerke Brugg AG · 5200 Brugg · Telefon 056 411151 · Telefax 056 422841

Die neue Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse

Sicherheitsniveau erhalten – Markt liberalisieren

