Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 61 (1970)

Heft: 2

Titelseiten

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: 13.12.2025

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

Tagung der SBK
siehe Seite 96

Inhaltsverzeichnis

L'«Exploitation fictive», comptabilité énergétique des ouvrages hydro-électriques exploités par plusieurs sociétés partenaires. Par *J. Tiercy* . . . 59
Polyäthylen als Hochspannungsisolierstoff für Energiekabel. Von *F. Feichtmayr* und *F. Würstlin* . . . 64
Zur Stern-Vieleck-Umwandlung. Von *W. Herzog* . . . 70
Sitzung des CE 62 der CEI in Kyoto . . . 69

Technische Mitteilungen
Die Alterung von Isolierfolien durch Teilentladungen . . 73
Theorie der Bündelleiter . . . 74
Optimale Regelung von Systemen mit Zeitverzögerungen 74
Anforderungen und Empfehlungen für die Wohnungs- und Hausbeleuchtung . . . 74
Lichtemission von Festkörpern . . . 75
Systeme zum automatischen Lesen von Eisenbahnwagennummern . . . 75
Entwurf eines Computers für extreme Parallelverarbeitung 75
Computer mit Glas-Verzögerungsleitung als CAM . . . 76
Bildübertragungen auf Telephonleitungen . . . 76
Farbfernseh-Aufzeichnung auf Magnetband . . . 76

Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektorates
Sicherheits- und Qualitätszeichenliste . . . 89
Elektrische Leitungen im Bereiche von Schiessanlagen . . 89

Technische Neuerungen . . . 90

Mitteilungen
Persönliches und Firmen . . . 91
Kurzberichte . . . 91
Verschiedenes . . . 93

Vereinsnachrichten
Walter Zobrist † . . . 95
Weitere Vereinsnachrichten
Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Radioverbindungen» . . . 95
Mustermesseheft des Bulletins . . . 95

Tagung der SBK, Programm . . . 96

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

Untersuchung über die Belastung der Verteilstationen in Funktion der Entwicklung in den Anwendungen der elektrischen Energie. Von *Elie Védère* . . . 77

Verbandsmitteilungen . . . 84

Wirtschaftliche Mitteilungen
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft (September) . 85
Unverbindliche mittlere Marktpreise (Oktober) . . . 85
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . 86
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . 86

Bull. SEV 61. Jg. Nr. 2 S. 59...96 Zürich, 24. 1. 1970

Philips bringt die drei grossen R in MOS

Hochintegrierte Schaltkreise · Dual in line-Gehäuse (DIL) · Taktfrequenzen bis 3 MHz
p-channel enhancement mode technology · Wirksamer Eingangs-Überspannungsschutz
Niederohmiger Ausgang, direkte Ansteuerung von DTL-, TTL- oder MOS-Schaltkreisen möglich
Erweiterter Temperaturbereich von – 55°C bis + 85°C · Lieferbar ab Lager

Register

FDN 106, FDN 116 — 4 fach 32 bit Schieberegister (dynamisch)

FDN 126, FDN 136 — 64 bit Schieberegister (dynamisch) *durch externe Codiereingänge variable Länge von 1 . . . 64 bit*

FDN 146, FDN 156 — 256 bit Schieberegister (dynamisch)

FDJ 111 — 25 bit Schieberegister (dynamisch, T_{ugb} = 0 . . . 75°C)

Mit 3 DIL's lässt sich z.B. eine variable Schieberegisterkette von 1 . . . 448 bits verwirklichen.

ROM

Read Only Memory

FDR 106 Z 2304 bit Read Only Memory

256 x 9
512 x 4
256 x 4 + 256 x 5

Kundenprogrammiert

FDR 106 Z1 Multifunction Read Only Memory

RAM

Random Access Memory

FDQ 106 128 bit Read Write Random Access Memory

PHILIPS Bauelemente für die Elektronik

PHILIPS

Philips AG
Abteilung Halbleiter
und Baueinheiten
8027 Zürich Postfach
Tel. 051 44 22 11