Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 61 (1970)

Heft: 4

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: 02.10.2025

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)

Sicherheit und Schutz elektrischer Netze

Inhaltsverzeichnis

Sicherheit und Schutz elektrischer Netze, Diskussionsversammlung

Einführung. Von *K. Berger* . . . 145
Verbundbetrieb. Von *H. Luder* . . . 149
Höchstspannungs-Netzschutz. Von *H. Uhlig* . . . 154
Conception et protection des réseaux moyenne tension. Par *R. Burkhard* . . . 158
Stations transformatrices et réseaux basse tension. Par *A. Fonjallaz* . . . 162
Moderne Lösungen für Leitungs- und Sammelschienenschutz. Von *J. Acker* . . . 165
Einsatz von Computern in elektrischen Netzen. Von *A. Kolar* . . . 171
Niederspannungsschutzschalter. Von *G. Büchner* . . . 177
Die Berücksichtigung der Wahrscheinlichkeit bei der Beurteilung von Beeinflussungsfragen. Von *W. Erbacher* . . . 183
Die Erdung im modernen Hoch- und Niederspannungsnetz. Von *E. Homberger* . . . 187
Diskussion . . . 192

Sitzungen der CT 311 und 321 der CEE in Frankfurt . . . 153
10. Internationale Blitzschutzkonferenz in Budapest . . . 192
34. Haupttagung der CEI in Teheran (2. Teil) . . . 194

Technische Mitteilungen
Die Verbesserung der Schallplattenwiedergabe in den letzten 10 Jahren . . . 157

Literatur
Jane's World Railways 1969-70 . . . 196

Mitteilungen
In memoriam . . . 209
Persönliches und Firmen . . . 209
Kurzberichte . . . 209
Verschiedenes . . . 209

Vereinsnachrichten
Sitzungen
FK 208 des CES, BK des SEV . . . 212
Weitere Vereinsnachrichten
Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Elektroakustik» . . . 212
Neue Mitglieder des SEV . . . 212

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

Erfahrungen mit gekapselten Anlagen. Von *E. Moser* . . . 197
Unabhängige Kraftwerke als Ergänzung abhängiger Werke. Von *H. Stephenson* . . . 201

Verbandsmitteilungen . . . 204

Wirtschaftliche Mitteilungen
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die Schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . 206
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . 207

Bull. SEV 61. Jg. Nr. 4 S. 145...212 Zürich, 21. 2. 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 4 fach 32 bit Schiebe-
FDN 116 register (dynamisch)

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

FDN 146 256 bit Schiebere-
FDN 156 gister (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