

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins :
gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes Schweizerischer
Elektrizitätswerke (VSE)

Band: 61 (1970)

Heft: 6

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 09.11.2024

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)

Inhaltsverzeichnis

Logische Systeme und der Mensch. Von <i>R. Dessoulavy</i>	257
Kurzschlussbeanspruchung von Bündelleitern in Hochspannungsanlagen. Von <i>R. Zurbriggen</i>	261
Grundstudium, Nachdiplomstudien und Weiterbildung der Elektroingenieure. Von <i>G. Epprecht</i>	266
Das Grundprinzip des Blitzschutzes. Von <i>K. Berger</i>	272
Friedrich Wilhelm Schindler-Jenny 1856—1920.	260
Technische Mitteilungen	
Die Brennelemente im Kernkraftwerk	274
Güte der Strassenbeleuchtung	274
Kondensator-Zündung für Benzinmotoren	275
Satellitenortung mit Laserstrahlen	275
Neuer astabiler Multivibrator	275
Anwendung des Lasers in der Augen Chirurgie	276
Polyäthylen als Kabelisolation	276
Trinkwasseraufbereitung mit Ozonisierung	276
Literatur	285
Technische Neuerungen	285
Mitteilungen	
<i>Persönliches und Firmen</i>	286
<i>Kurzberichte</i>	286
<i>Verschiedenes</i>	286
Vereinsnachrichten	
<i>Sitzungen</i>	
FK 48, FK 208 des CES	289
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Inkraftsetzung der Publikation 3018.1970 des SEV, «Regeln für Wellenwiderstände und Dimensionen von Hochfrequenz-Koaxialkabeln»	289
Inkraftsetzung der Publikation 3070-6.1970 des SEV, «Regeln für mittelfache Hohlleiter; Dimensionen und Anforderungen»	289
Inkraftsetzung der Publikation 3143-1.1970 des SEV, «Regeln für Mikroschalter»	290
Inkraftsetzung der Publikation 3151.1970 des SEV, «Regeln des SEV, Methoden zur Messung der Frequenz und des Ersatzwiderstandes an Stellen unerwünschter Resonanzen von Filterquarzen»	290
Änderungen und Ergänzungen sowie Beispiele und Erläuterungen zu den HV-Vorschriften des SEV; Neue Publikationen	290
Neue Publikationen der CEI	290
Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV	291
Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektronenröhren»	292

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

Kleine energiewirtschaftliche Rundschau. Von <i>F. Wanner</i>	277
Erneuerung des Kraftwerks Campocologno 1 durch die Kraftwerke Brusio AG (KWB). Von <i>M. W. Rickenbach</i>	278
Aus dem Kraftwerkbau	280
Verbandsmitteilungen	281
Wirtschaftliche Mitteilungen	
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	282
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	283

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 $+85^{\circ}\text{C}$  Lieferbar ab Lager

Register

FDN 106 4 fach 32 bit Schiebe-
FDN 116 register (dynamisch)

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

FDN 146 256 bit Schiebereg-
FDN 156 ister (dynamisch)

FDJ 111 25 bit Schieberegis-
ter (dynamisch,
 $T_{\text{ugb}} = 0 \dots 75^{\circ}\text{C}$)

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



Bauelemente
für die
Elektronik

PHILIPS

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