

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 61 (1970)
Heft: 6

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: 23.02.2026

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 R. Dessoulavy	257
Kurzschlussbeanspruchung von Bündelleitern in Hochspannungsanlagen. Von R. Zurbriggen	261
Grundstudium, Nachdiplomstudien und Weiterbildung der Elektroingenieure. Von G. Epprecht	266
Das Grundprinzip des Blitzschutzes. Von K. Berger	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

Persönliches und Firmen	286
Kurzberichte	286
Verschiedenes	286

Vereinsnachrichten

Sitzungen	
FK 48, FK 208 des CES	289

Weitere Vereinsnachrichten

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 F. Wanner	277
Erneuerung des Kraftwerks Campocologno 1 durch die Kraftwerke Brusio AG (KWB). Von M. W. Rickenbach	278

Aus dem Kraftwerkbau	280
--------------------------------	-----

Wirtschaftliche Mitteilungen

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	282
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	283

Verbandsmitteilungen	281
--------------------------------	-----

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 Schieberegister
FDN 156 (dynamisch)

FDJ 111 25 bit Schieberegister
(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