

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. Dessoulay	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 Augenchirurgie	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
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 mittelflache 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
Anderungen 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 Schieberegister (dynamisch)

FDN 126 64 bit Schieberegister

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

FDN 146 256 bit Schieberegister (dynamisch)

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

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 2211