

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: 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)

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. Starkstrominspektors

Sicherheits- und Qualitätszeichenliste	89
Elektrische Leitungen im Bereich von Schiessanlagen	89

Technische Neuerungen

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

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	84
--	----

Wirtschaftliche Mitteilungen

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	86
--	----

Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft (September)	85
---	----

Unverbindliche mittlere Marktpreise (Oktober)	85
---	----

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 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_{ugg} = 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



Bauelemente
für die
Elektronik

PHILIPS

Philips AG
Abteilung Halbleiter
und Baueinheiten
8027 Zürich Postfach
Tel. 051 44 2211