Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **61 (1970)**

Heft 6

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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 Augenchirurgie . . . 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 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
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

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

Bull. SEV 61. Jg. Nr. 6 S. 257...292 Zürich, 21. 3. 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