

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 63 (1972)
Heft: 14

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: 16.02.2026

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

Die Entwicklung der negativen Vorentladungen bis zum Durchschlag in Luft bei variablem Druck. Von <i>P. Grünberg</i>	747
Parametrische Verstärker und Frequenzumsetzer. Von <i>W. Henne</i>	758
Gesichtspunkte für den Bau von Gebäudeblitzschutzanlagen. Von <i>V. Fritsch</i>	768
Kabelschutzrohre aus Kunststoffen. Von <i>A. Bürer</i>	772

Technische Mitteilungen

Ein neuer FM-AM-Messdemodulator zur Senderkontrolle	778
Automatische Fahrzeugsteuerung	778
Biologische Wirkungen schneller Neutronen	778

Technische Neuerungen	815
---------------------------------	-----

Mitteilungen

<i>Persönliches und Firmen</i>	817
<i>Kurzberichte</i>	817
<i>Verschiedenes</i>	817
<i>Technische Hochschulen</i>	817

Vereinsnachrichten

<i>Sitzungen</i>	
Sicherheitsausschuss des CES	820
FK 200, FK 201, FK 202 des CES	820
FK 213 des CES	821

Weitere Vereinsnachrichten

Neue Mitglieder des SEV	821
-----------------------------------	-----

Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektrische Messgeräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung»	822
Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektroakustik»	822

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

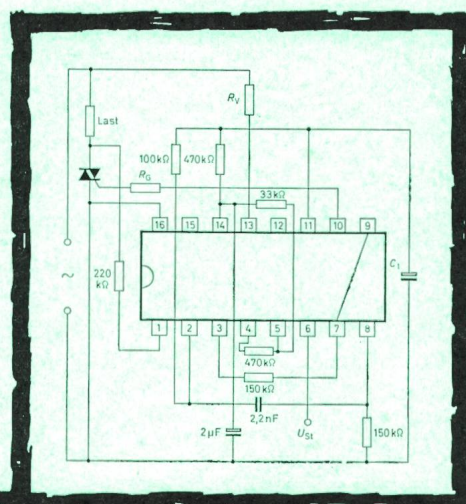
Vorlagen für die Generalversammlung des VSE. Bericht des Vorstandes über das 76. Geschäftsjahr 1971	779
---	-----

Mitteilungen der Schweizerischen Lichttechnischen Gesellschaft (SLG)

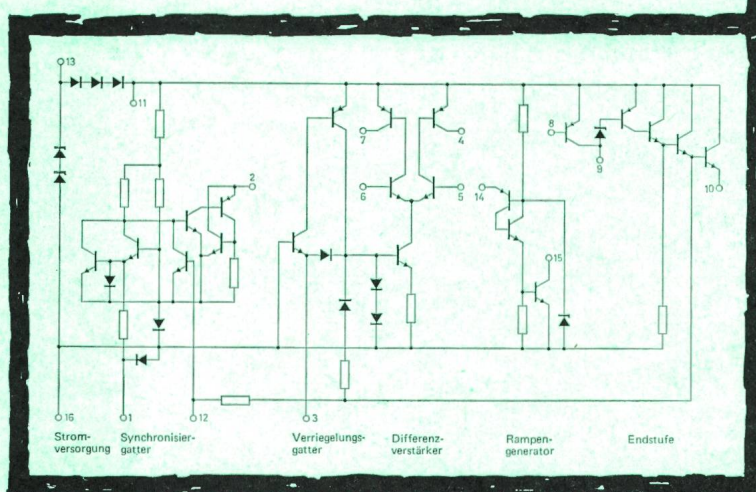
siehe gelbe Seiten

Zur Einführung. Von <i>R. Spieser</i>	807
Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1971	807
Aus der Tätigkeit der CIE-Komitees im Jahre 1971	811
17. Hauptversammlung der CIE, 8. bis 15. September 1971, Barcelona	
«Meinung der Kongressteilnehmer aus der Schweiz»	813
«Licht im Lebensraum» Jubiläumstagung der Lichttechnischen Gesellschaft in Karlsruhe	813
Regenbogen	814
Beleuchtungsleitsätze, Publikationen und Dokumente der SLG	814

Der TCA 280 von Philips ist mehr als ein Nullspannungs- trigger



Anwendung als Proportional-Temperaturregler



Gesamtschaltung TCA 280

er eignet sich für den Einsatz als:

- Statischer Schalter
- Periodengruppenschalter (burst firing)
- Phasenanschnittsteuerung (mit Einzelimpulsen oder Impulsserien)
- Nullspannungstrigger

Anwendungsbeispiele: Steuerung von Motoren, Haushaltgeräten (Toaster usw.), Proportional-Temperaturregler, photoelektrische Steuerungen usw., kurz, überall wo Thyristoren oder Triacs eingesetzt werden.

Technische Daten: Speisung direkt ab Netz, Temperaturbereich -20 bis $+80^{\circ}\text{C}$, Ausgangsstrom 30 mA (max.), Steuerspannung $0 \dots 9\text{ V}$, Gehäuse DIL 16.

Lieferbar ab Lager Zürich

Unser Lieferprogramm bietet Ihnen ferner eine Auswahl an digitalen und linearen Schaltkreisen für verschiedenste Anwendungen, u.a. eine Verzögerungsschaltung für Analogsignale, eine Dreifach-Verstärkerschaltung für Aktivfilter, ein Gyator-Schaltkreis.

PHILIPS



Bauelemente
für die
Elektronik

Philips AG
Abt. Halbleiter und Baueinheiten
8027 Zürich Postfach
Tel. 01 44 22 11