

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

**Band:** 63 (1972)

**Heft:** 14

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.11.2024

**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
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Ein neuer FM-AM-Messdemodulator zur Senderkontrolle . . . . .	778
Automatische Fahrzeugsteuerung . . . . .	778
Biologische Wirkungen schneller Neutronen . . . . .	778
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	815
<b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	817
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	817
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	817
<i>Technische Hochschulen</i> . . . . .	817
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
Sicherheitsausschuss des CES . . . . .	820
FK 200, FK 201, FK 202 des CES . . . . .	820
FK 213 des CES . . . . .	821
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	821
<b>Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektrische Messgeräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung»</b> . . . . .	822
<b>Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektroakustik»</b> . . . . .	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)

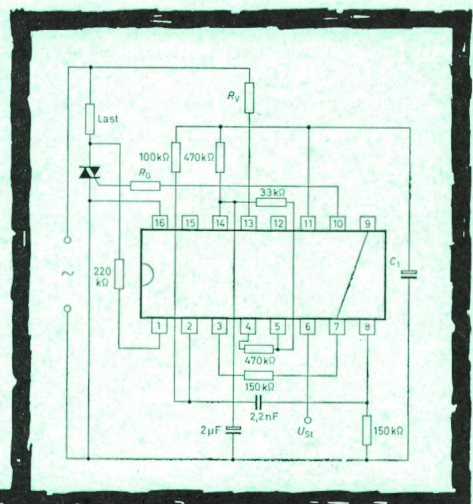
siehe gelbe Seiten

Zur Einführung. Von <i>R. Spiesser</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

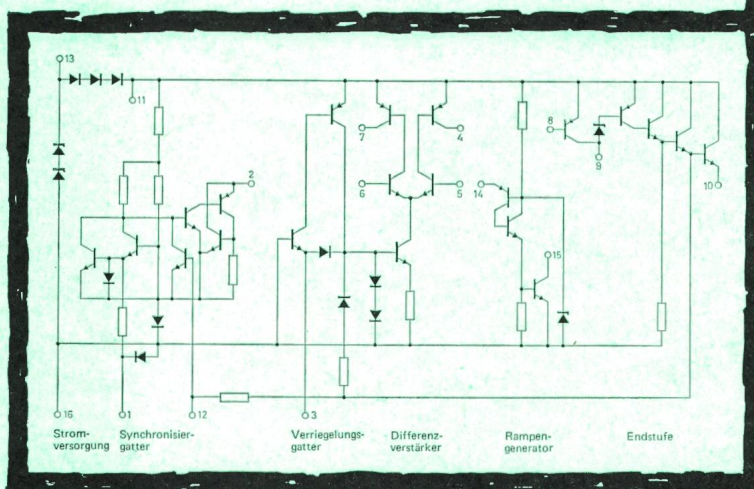


Der TCA 280 von Philips ist

# 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  $30\text{ mA}$  (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