

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 61 (1970)  
**Heft:** 16

## 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:** 02.04.2025

**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)

## Diskussionstagung des SEV

siehe Seite 755

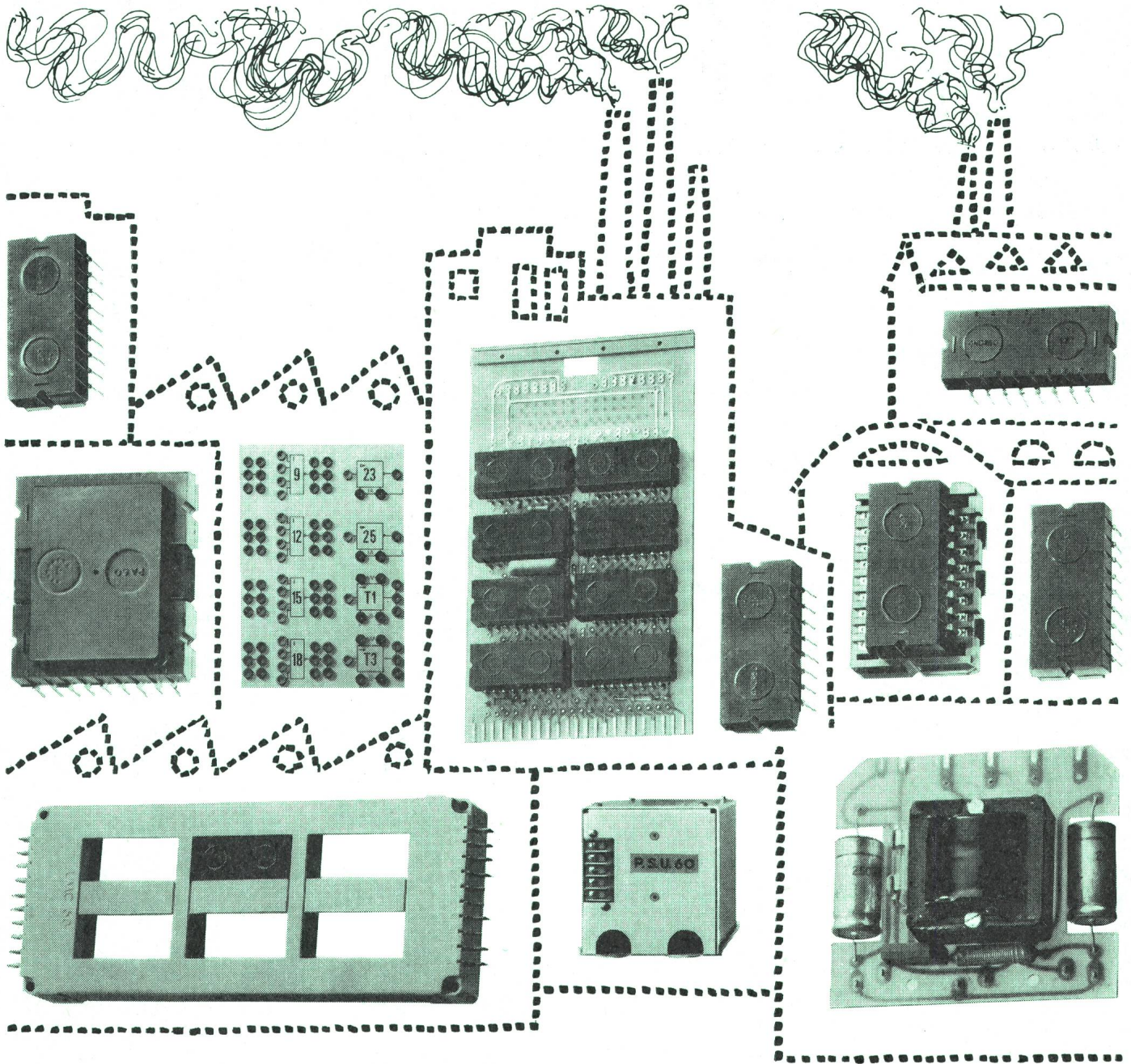
### Inhaltsverzeichnis

<b>Inhomogene Funkenstrecken in Luft bei Beanspruchung mit Schaltstoßspannungen.</b> Von <i>K. Feser</i> . . . . .	711
<b>Ein Verfahren zur Korrektur von Fehlerbursts grösstmöglicher Länge.</b> Von <i>H. Ohnsorge</i> . . . . .	720
<b>Störsignale in Radargeräten und Methoden zu ihrer Unterdrückung.</b> Von <i>F. Farner</i> . . . . .	725
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Einfluss der Netzparameter auf Höhe und Verlauf von Schaltspannungen . . . . .	732
Kernkraftwerke mit heliumgekühlten Hochtemperaturreaktoren . . . . .	732
Grosstransformatoren mit supraleitenden Wicklungen . . . . .	733
Prüfspannungen für Netzausrüstungen 750 kV . . . . .	733
Anwendung der Streifenleitung für dielektrische Messungen . . . . .	734
Einfluss von Speicheranlagen auf die Netzbelastung . . . . .	734
Anwendung von On-Line-Computern in der Elektrizitätsversorgung . . . . .	734
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	743
<b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	745
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	724, 744
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	746
<b>Vereinsnachrichten</b>	
Arnold Roth † . . . . .	751
Studienkommission für niederfrequente Störeinflüsse . . . . .	751
International Exchange of Authenticated Electric Component Performance Test Data (EXACT) . . . . .	751
<i>Sitzungen</i>	
FK 4, FK 8, UK 12B des FK 12, FK 15, FK 17A des CES . . . . .	752
FK 40 des CES . . . . .	753
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Leitsätze für die Beleuchtung von Leichtathletik-, Spiel- und Turnanlagen . . . . .	753
<b>Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Kabel und Drähte für Niederfrequenz»</b> . . . . .	754
<b>Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektrische Messgeräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung»</b> . . . . .	754
<b>Diskussionstagung des SEV, Einladung</b> . . . . .	755

### Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

<b>Elektrizitätswerke und öffentliche Meinung im Wandel der Zeit.</b> Von <i>F. Wanner</i> . . . . .	735
<b>Wissenschaftliche Tagung der Ärztlichen Forschungsstelle für elektrische Unfälle in Freiburg i. Br.</b> Von <i>J. Senn</i> . . . . .	737
<b>Aus dem Kraftwerkbau</b> . . . . .	738
<b>Verbandsmitteilungen</b> . . . . .	742





# Norbit

## Acht markante Vorteile

Extrem einfach anzuwenden: Wer mit Relais vertraut ist, versteht auch Norbit 2 • Nur 1 Speisepannung: 24V • Grosse Spannungstoleranz:  $\pm 25\%$  (18 bis 30 V) • Grosser Umgebungstemperaturbereich:  $-10^{\circ}\text{C}$  bis  $+70^{\circ}\text{C}$  • Grosse Störsicherheit: Völlig unempfindlich gegen Gleichspannungsstörungen bis zu 1V im «0»-Zustand und 2V im «1»-Zustand. Bei Störspannungen über 100 kHz noch grössere Sicherheit! • Möglichkeit für zwei Anschlussarten: «miniwrap» oder Lötflähen

- Grosses Sortiment an kompatiblen Eingabe- und Ausgabeelementen
- Grosses Sortiment an preisgünstigen Montagemitteln und Zubehör.

Nähere Unterlagen auf Anfrage

## der direkte, sichere Weg zur industriellen Steuerung



Bauelemente für die Elektronik

Philips AG  
Abteilung Halbleiter  
und Baueinheiten  
8027 Zürich Postfach  
Tel. 051 44 22 11

# PHILIPS