

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 63 (1972)  
**Heft:** 18

## 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:** 03.04.2026

**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)

## Symposium Elektrische Isolationstechnik 1972

siehe Seite 1080

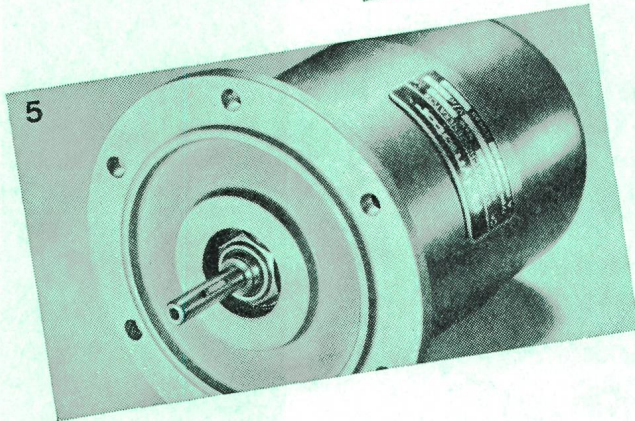
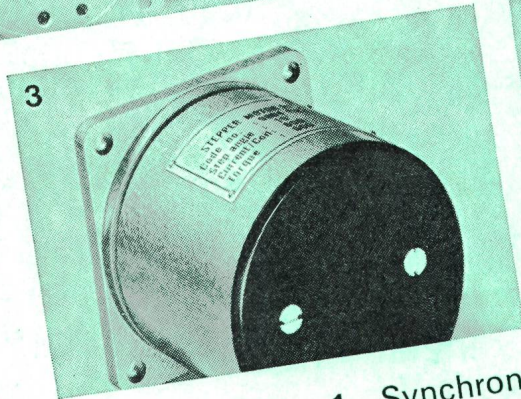
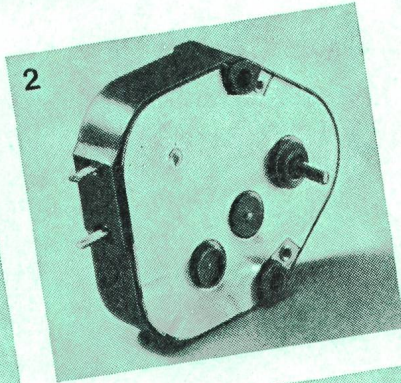
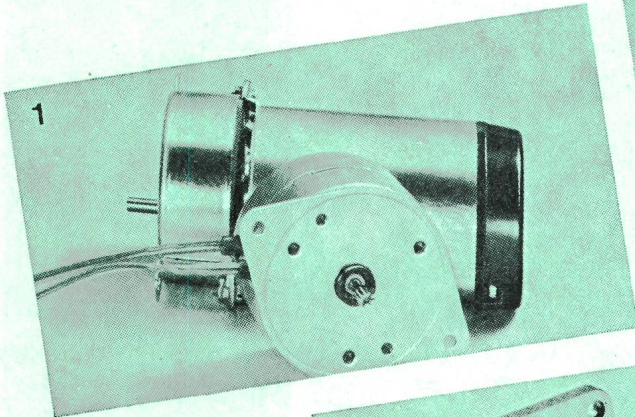
### Inhaltsverzeichnis

Zur numerischen Berechnung von induzierten Schleifenspannungen in der Umgebung von Blitzableitern. Von E. Müller, H. Steinbigler und J. Wiesinger . . . . .	1025
Modelluntersuchungen zur statistischen Verteilung der Schweisskraftwerte von Reinsilber. Von W. Haufe, W. Reichel, H. Schreiner und R. Tusche . . . . .	1033
Die Tunneldiode. Von W. Henne . . . . .	1037
Apparatur zur rationellen, automatischen Bestimmung der Formbeständigkeit von Kunststoffen in der Wärme. Von W. Dieterle und S. Della Valle . . . . .	1044
Hubert Cecil Booth . . . . .	1032
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Probleme der industriellen Kühlung . . . . .	1048
Die Überwachung linearer Rückkoppelungs-Regel-systeme . . . . .	1048
Mittlungsmethoden in der Regelungstechnik . . . . .	1049
Schnelle Faksimile-Bildübertragung mit Laser als Lichtquelle im Empfänger . . . . .	1049
Lineare integrierte Schaltkreise als Bindeglied zwischen Analog- und Digitaltechnik . . . . .	1049
Neue kombinierte Koaxial- und symmetrische Kabel-Verbindung zwischen der Schweiz und Italien durch den Grossen St. Bernhard . . . . .	1050
<b>Briefe an die Redaktion</b>	
Projekt zur Erzielung kontrollierter Atomkernfusion . . . . .	1067
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	1068
<b>Mitteilungen</b>	
In memoriam . . . . .	1070
Persönliches und Firmen . . . . .	1070
Kurzberichte . . . . .	1070
Technische Hochschulen . . . . .	1072
Verschiedenes . . . . .	1072
<b>Veranstaltungskalender</b>	1073
<b>Vereinsnachrichten</b>	
Michel Jacot-Descombes . . . . .	1075
<i>Sitzungen</i>	
Vorstand des SEV . . . . .	1075
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die Technischen Prüfanstalten . . . . .	1075
Sicherheitsausschuss des CES . . . . .	1075
UK 200B des FK 200, FK 213, FK 215 des CES . . . . .	1076
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Inkraftsetzung der Publikation 3133.1972 des SEV, «Regeln für Sicherungshalter für Miniatur-Schmelzeinsätze» . . . . .	1077
Inkraftsetzung der Publikation 3065-2.1972 des SEV, «Regeln für Hohlleiterflanschen, Besondere Anforderungen an Flanschen für rechteckförmige Hohlleiter» . . . . .	1077
Eingegangene Normen . . . . .	1077
<b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .	1078
<b>Symposium Elektrische Isolationstechnik 1972</b> . . . . .	1080

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

<b>Raumheizungs- und Klimatisierungs-Kolloquium, 5.-7. Juni 1972, in Göteborg</b>	
Kolloquium der UNIPEDI über elektrische Raumheizung und Klimatisierung. Von J. Mutzner . . . . .	1051
Die elektrische Speicherheizung — Gleichzeitigkeitsfaktoren auf den einzelnen Verteilungsebenen. Von P. Anders und B. Stoy . . . . .	1052
Die Konkurrenzfähigkeit der Elektrospeicherheizung gegenüber anderen Heizenergien. Von I. Wallner . . . . .	1060
<b>Verbandsmitteilungen</b> . . . . .	1065
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Unverbindliche mittlere Marktpreise . . . . .	1065
Zahlen aus der schweizerischen Volkswirtschaft . . . . .	1066

# Eine grosse Auswahl an Motoren und Zubehör



- 1 Synchronmotoren mit Getriebe in verschiedensten Untersetzungsverhältnissen
- 2 Synchrodriver
- 3 Schrittmotoren 4- und 8phasig bis 16 000 Schritte pro Sekunde. Elektronische Ansteuereinheiten
- 4 Klein-Gleichstrommotoren, Gleichstrom-Getriebemotoren
- 5 Tachogeneratoren

**PHILIPS**



Bauelemente  
für die  
Elektronik

Ausführliche Unterlagen senden wir Ihnen gerne  
auf Anfrage  
Philips AG, Abteilung Elektronenröhren und  
Einzelteile, 8027 Zürich Postfach,  
Telefon 01 44 22 11