

Objektyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **60 (1969)**

Heft 14

PDF erstellt am: **05.07.2024**

### **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.

# BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)  
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

## Inhaltsverzeichnis

Hochleistungsübertragung über grosse Entfernungen mit Mikrowellen. Von <i>H. Paul</i> . . . . .	609
Beanspruchung und Festigkeit von Masse-Papier-Isolation für HGÜ-Kabel. Von <i>J. Lockau</i> . . . . .	622
Kunststoff-Filme in Leistungskondensatoren. Von <i>G. Georg</i> . . . . .	630
<b>Technische Voraussetzungen für die Anwendung der direkten digitalen Regelung und die Synthese von Regelalgorithmen.</b> Von <i>A. Schöne</i> . . . . .	635
Sitzungen der Arbeitsgruppe 1 des SC 10A der CEI in Rom. . . . .	629
Sitzungen des SC 2H der CEI in Bukarest . . . . .	642
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Neuer Fahrplan — Neue Fahrzeuge . . . . .	643
Neue Hochleistungs-Triebwagen der Britischen Eisenbahnen . . . . .	643
Optisch-elektrische Laserlicht-Empfangeinrichtung für Steueraufgaben . . . . .	643
Thermolumineszenz . . . . .	644
Im Gespräch mit einem Computer . . . . .	644
Rohr zur Ziffernanzeige über 14 Dekaden . . . . .	644
<b>Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten des SEV</b>	
Änderungen zur Provisorischen Sicherheitsvorschrift TP 12 B/1 B-d für Apparate der Fernmeldetechnik, die von nicht instruierten Personen verwendet werden . . . . .	657
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	657
<b>Mitteilungen</b>	
<i>In memoriam</i> . . . . .	658
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	658
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	659
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	659
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
FK 33 des CES, FK für das CISPR . . . . .	661
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
EFTA-Ratsbeschluss betr. gegenseitiger Verwendung von Berichten über sicherheitstechnische Prüfungen von elektrischem Installationsmaterial und Apparaten durch die nationalen Prüfstellen . . . . .	661
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	662
Eingegangene Normen . . . . .	662
<b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .	663
<b>Regeln für Ignitrons zur Steuerung von Schweißmaschinen</b> . . . . .	664
<b>Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektrische Messgeräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung»</b> . . . . .	664

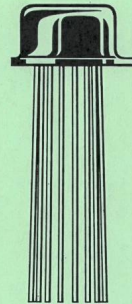
## Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

<b>In memoriam</b> . . . . .	645
<b>Einige Gedanken zur Frage der elektrischen Raumheizung.</b> Von <i>H. von Schulthess</i> . . . . .	646
Erfahrungen mit Kunststoffkabeln, Diskussion . . . . .	647
<b>Die neuen Energietarife der Elektrizitätsversorgung Neuenhof (EVN).</b> Von <i>W. Pfeiffer</i> . . . . .	649
<b>Die Sicherheit bei der Projektierung und im Betrieb der europäischen Stromnetze.</b> Von <i>P. W. Cash</i> und <i>E. C. Scott</i> . . . . .	652
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft (März) . . . . .	653
Unverbindliche mittlere Marktpreise (April) . . . . .	653
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die Schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	654
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	655



# Die Philips-Version des Operationsverstärkers 709 heisst **TAA 521\***

Wenn Sie diese  
«Second Source»  
nicht bereits  
ausprobiert haben,  
lohnt sich  
ein baldiger Versuch



\* aus Schweizer Montage

Wir garantieren volle mechanische und elektrische  
Austauschbarkeit,  
ausgezeichnete Qualität,  
konkurrenzfähige Preise,  
Lieferung ab Lager Zürich,  
gut spezifizierte Daten über den  
Temperaturbereich von 0 bis 75°C.

Weitere vollständig austauschbare Operationsverstärker  
ab Lager Zürich :

702 C → TAA 241/243

702 A → TAA 242

LM 201 → TAA 811

LM 101 → TAA 812

Hybridintegrierter Operationsverstärker OPD 5

Hybridintegrierter Differentialverstärker DOP 5/DOA 42

# PHILIPS



Bauelemente  
für die  
Elektronik

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