

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 62 (1971)
Heft: 26

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: 14.01.2026

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)

Informationstagung über Möglichkeiten und Grenzen des Elektromobils

siehe Seite 1300

Inhaltsverzeichnis

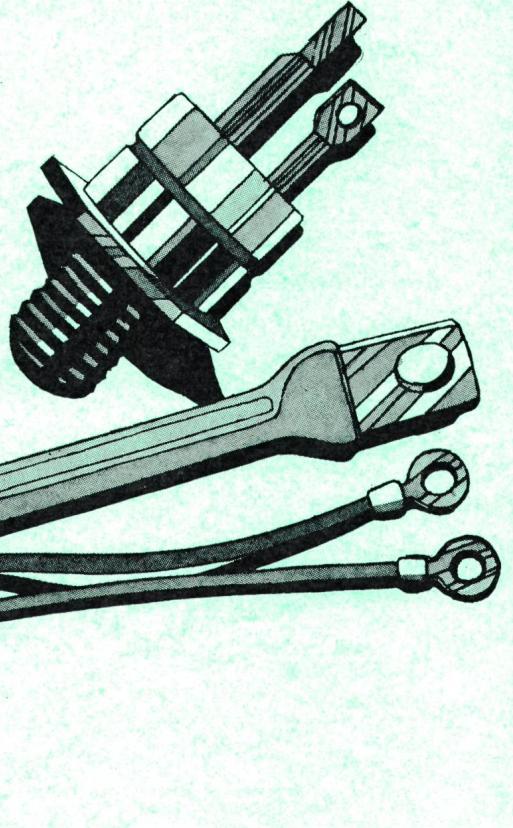
Adaptation conjuguée et adaptation de ligne. Par <i>F. Gardiol</i>	1249
Vorschaltgeräte	
I. Auswirkungen der Vorschriften in der Praxis. Von <i>E. Erny</i>	1252
II. Konstruktive Probleme mit Vorschaltgeräten für Fluoreszenzlampen. Von <i>W. Gebauer</i>	1254
III. Erfahrungen aus der Praxis. Von <i>A. Dubs</i>	1259
Marie Curie-Sklodowska	1258
Sitzungen der CEE vom 26. Oktober bis 5. November in Scheveningen	1263
Technische Mitteilungen	
Das kombinierte Dampfkraft-Gasturbinen-Kraftwerk «Marbach III» der EVS	1266
Risikoberechnung bei Kernkraftwerken	1267
System der Fernüberwachung der Pipeline Mittelmeer—Rhone	1267
Digitale Temperaturregelung eines 310-t-Schmiedeofens	1267
Beleuchtung fensterloser Arbeitsräume	1268
Technische Neuerungen	1281
Mitteilungen	
Kurzberichte	1283
Verschiedenes	1284
Vereinsnachrichten	
<i>Sitzungen</i>	
Vorstand des SEV	1288
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die Technischen Prüfanstalten	1288
Regeln des SEV, Elektrische Ausrüstung von Werkzeugmaschinen; 1. Teil: Elektrische Ausrüstung von Maschinen für allgemeinen Gebrauch	1298
Informationstagung über Möglichkeiten und Grenzen des Elektromobils	1300

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1970/71. Mitgeteilt vom Eidg.

<i>Amt für Energiewirtschaft, Bern</i>	1269
57. Jubiläumsfeier des VSE, Samstag, den 4. September 1971, in Zürich	1270

Neu!



Bauelemente
für die
Elektronik

Volldiffundierte Avalanche-Thyristoren hoher Spannungsfestigkeit mit kleinen Freiwerdezeiten

Anwendung vor allem in fremdgeführten Stromrichtern im
Mittelfrequenzbereich

- Chopper
- Gleichstromsteller
- Frequenzumrichter
- Impulsstufen

Philips AG
Abteilung Halbleiter und Baueinheiten
Postfach 8027 Zürich
Tel. 01 44 2211 intern 463

	BTW30	BTW31	BTW32	BTW33
J_{TAV} bei 65 °C bei 85 °C	16 A 12 A	22 A 16 A	30 A (70 °C) 26 A	70 A (70 °C) 60 A
J_{TSM}	150 A	225 A	600 A	1200 A
V_{RRM}	300 bis 1200 V		800 bis 1200 V	
V_{DWM}	300 bis 800 V		600 bis 1000 V	
$\frac{di}{dt} \text{ max}$	100 A/μs	100 A/μs	100 A/μs	100 A/μs
$\frac{dv}{dt} \text{ max}$	200 V/μs	200 V/μs	200 V/μs*	200 V/μs*
t_q	300 ... 600 V 800 ... 1200 V	< 6 μs* < 12 μs*	< 12 μs* < 20 μs*	< 25 μs* < 25 μs*
Gewinde	M6 oder 1/4" x 28	M6 oder 1/4" x 28	M8 oder 5 16" x 24	M12 oder 1/2" x 20

* Typen mit höheren Werten bzw. kürzeren Zeiten auf Anfrage

PHILIPS