

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

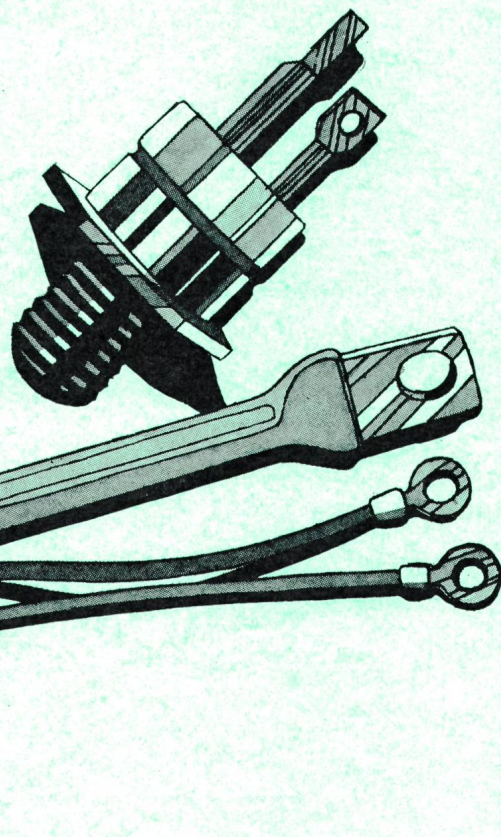
Inhaltsverzeichnis

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		FK 40, FK 49 des CES 1288
Das kombinierte Dampfkraft-Gasturbinen-Kraftwerk		FK 55, FK 200 des CES 1289
«Marbach III» der EVS	1266	
Risikoberechnung bei Kernkraftwerken	1267	Weitere Vereinsnachrichten
System der Fernüberwachung der Pipeline Mittel-		Eingegangene Normen 1289
meer—Rhône	1267	
Digitale Temperaturregelung eines 310-t-Schmiede-		Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV 1293
ofens	1267	
Beleuchtung fensterloser Arbeitsräume	1268	Änderungen und Ergänzungen zu den Publikationen
Technische Neuerungen 1281		0216.1959 des SEV, Leitsätze für thermoplastiso-
Mitteilungen		lierte Hochspannungskabel und -leiter, 3037.1963
Kurzberichte	1283	des SEV, Regeln für Hochspannungskabel mit
Verschiedenes	1284	masseimprägnierter Papierisolation und Metall-
Vereinsnachrichten		mantel für Nennspannungen bis 60 kV, und
Sitzungen		3062.1967 des SEV, Regeln für Niederspannungs-
Vorstand des SEV 1288		netzkabel 1294
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die Technischen		Regeln des SEV, Elektrische Ausrüstung von Werk-
Prüfanstalten	1288	zeugmaschinen; 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. Amt für Energiewirtschaft, Bern		1269
57. Jubilarenfeier 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

	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	
$\frac{di}{dt}_{max}$	100 A/μs	100 A/μs	100 A/μs	100 A/μs
$\frac{dv}{dt}_{max}$	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 ¼" × 28	M6 oder ¼" × 28	M8 oder 5/16" × 24	M12 oder ½" × 20

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

PHILIPS

* Typen mit höheren Werten bzw. kürzeren Zeiten auf Anfrage