

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 62 (1971)
Heft: 20

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: 13.01.2026

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)

Inhaltsverzeichnis

L'optimalisation économique de l'exploitation d'un bassin d'accumulation présentant des pertes. Von <i>J. Tiercy</i>	965
Rechnergestütztes Berechnen und Konstruieren. Von <i>K. Reichert</i>	973
Abbé Jean Antoine Nollet	977

Technische Mitteilungen

Versuche zur Erhöhung der Betriebssicherheit von Hochspannungs-Leistungsschaltern	978
Elektronikmotoren für industrielle Anwendungen	978
Ein parametrischer Transformator als Filter und Spannungsstabilisator	978
Die Lebensdauer luftleerer Miniaturglühlampen bei Gleichstrombetrieb	979
Computer mit neuer Aufbaustruktur	979
Für wen lohnt sich die Eigenfertigung von Hybridschaltungen?	979
Dielektrische Eigenschaften von elektrotechnisch wichtigen Kunststoffen	980
20 Jahre Hochspannungsforschung	980

Technische Neuerungen	993
--	-----

Mitteilungen

Persönliches und Firmen	993
--	-----

Kurzberichte	993
-------------------------------	-----

Veranstaltungen	994
----------------------------------	-----

Vereinsnachrichten

Hugo Marti †	995
Sitzungen	
Vorstand, TP-Ausschuss des SEV	995
FK 13A, FK 16, FK 32B, FK 45, FK 50 des CES	996
FK 200, UK 200A des FK 200 des CES	997
FK 201, FK203, FK208 des CES	998

Weitere Vereinsnachrichten

Neue Mitglieder des SEV	998
--	-----

Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV	999
---	-----

Schutz gegen Einwirkspannung, Ergänzung	1000
--	------

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

Präsidialansprache anlässlich der Generalversammlung des VSE vom 24. September 1971 in Flims. Von <i>E. Trümpy</i>	981
Störungen und Schäden an elektrischen Einrichtungen im Lichte der Statistik. Von <i>E. Schindler</i>	985

37. Diskussionsversammlung des VSE vom 2./3. Juni 1971 in Lausanne

Begrüssung und Einführung. Von <i>H. Hohl</i>	987
Sicherheit und Betrieb von Mittelspannungs- und Niederspannungsnetzen. Von <i>Ch. Ammann</i>	988
Die Elektrizitätswirtschaft Israels	990

Neue Thyristor- Reihe von Philips

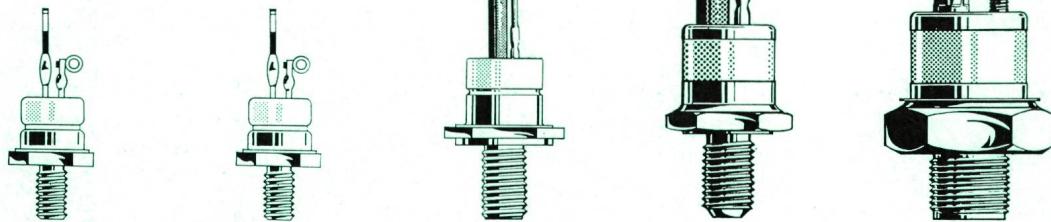
Volldiffundierte Avalanche-Thyristoren mit hervorragenden dynamischen Eigenschaften, geeignet für die Verwendung in:

- netzgeführten Stromrichtern
 - Antriebstechnik
 - geregelten Gleichrichtergeräten und
 - überall dort, wo hohe Spannungs- und Stromanstiegs-Geschwindigkeiten gefordert werden.

Philips AG
Abteilung Halbleiter
und Baueinheiten
Postfach
8027 Zürich
Tel. 01 44 22 11
intern 463



Bauelemente für die Elektronik



	BTW 47	BTW 92	BTW 24	BTW 23	BTX 41
J_{TAV}	bei 75°C bei 85°C	16 A 14 A	23 A 20 A	35 A 30 A	85 A 70 A
J_{TSM}		220 A	320 A	600 A	1500 A 5500 A
V_{RRM}			600 V bis 1600 V in Stufen von 200 V		
V_{DRN}			600 V bis 1600 V in Stufen von 200 V		
$\frac{di}{dt}$ max		200 A / μ s	300 A / μ s	300 A / μ s	300 A / μ s
$\frac{dv}{dt}$ min		300 V / μ s	300 V / μ s	200 V / μ s	200 V / μ s
Gewinde	M 6 oder $\frac{1}{4}'' \times 28$	M 6 oder $\frac{1}{4}'' \times 28$	M 8 oder $\frac{5}{16}'' \times 24$	M 12 oder $\frac{1}{2}'' \times 20$	M 24 x 1,5