Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **62 (1971)**

Heft 20

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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 *J. Tiercy* . . 965
Rechnergestütztes Berechnen und Konstruieren. Von *K. Reichert* 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 *E. Trümpy* 981
Störungen und Schäden an elektrischen Einrichtungen im Lichte der Statistik. Von *E. Schindler* 985
37. Diskussionsversammlung des VSE vom 2./3. Juni 1971 in Lausanne
Begrüssung und Einführung. Von *H. Hohl* 987
Sicherheit und Betrieb von Mittelspannungs- und Niederspannungsnetzen. Von *Ch. Ammann* 988
Die Elektrizitätswirtschaft Israels 990

Bull. SEV 62. Jg. Nr. 20 S. 965...1000 Zürich, 2. 10. 1971

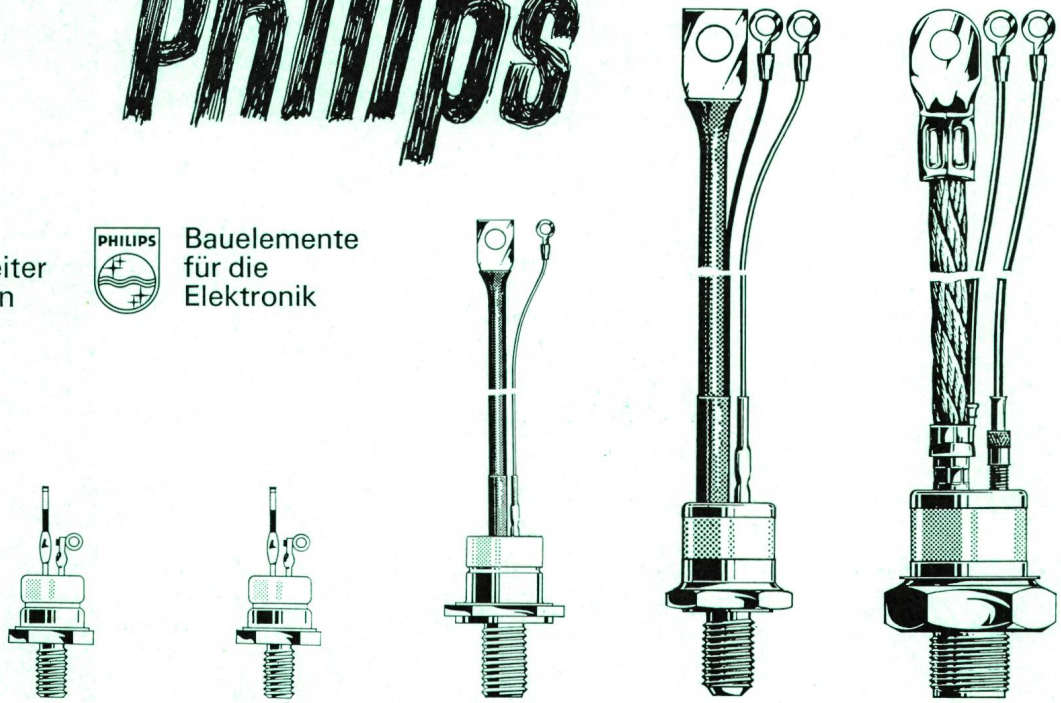
Neue Thyristor-Reihe von Philips

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

PHILIPS 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	210 A 160 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 / µs	300 A / µs	300 A / µs	300 A / µs	300 A / µs
$\frac{dv}{dt}$ min		300 V / µs	300 V / µs	200 V / µs	200 V / µs	200 V / µs
Gewinde		M 6 oder ¼″ × 28	M 6 oder ¼″ × 28	M 8 oder 5/16″ × 24	M 12 oder ½″ × 20	M 24 × 1,5