

Objektyp: **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: **14.08.2024**

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

L'optimisation 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	
<i>Persönliches und Firmen</i>	993
<i>Kurzberichte</i>	993
<i>Veranstaltungen</i>	994
Vereinsnachrichten	
Hugo Marti †	995
<i>Sitzungen</i>	
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
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
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. Trümpp</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	
<i>Begrüssung und Einführung.</i> Von <i>H. Hohl</i>	987
<i>Sicherheit und Betrieb von Mittelspannungs- und Niederspannungsnetzen.</i> Von <i>Ch. Ammann</i>	988
Die Elektrizitätswirtschaft Israels	990

Neue Thyristor- Reihe von Philips

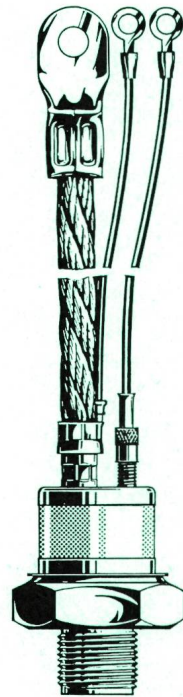
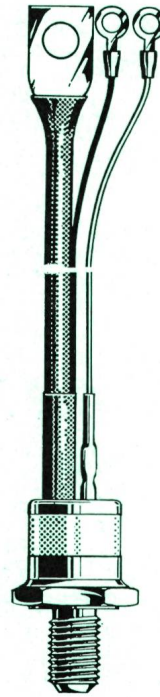
Volldiffundierte Avalanche-Thyristoren mit hervorragenden dynamischen Eigenschaften, geeignet für die Verwendung in:

- 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	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 1/4" x 28	M 6 oder 1/4" x 28	M 8 oder 5/16" x 24	M 12 oder 1/2" x 20	M 24 x 1,5