Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

**Band:** 62 (1971)

Heft: 24

**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: 24.11.2025** 

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

경영화 가장 등이 되었다. 하는 기업 등의 생물이 가장 가장 하는 기업 이 경우를 받는 것이 되었다. 그는 것이 되었다. 그는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다.		ASE du 25 septembre 1971 à Flims. Par R. Richard .	1157
Protokoll der 87. (ordentlichen) Generalversammlung			1160
Hässliche Schweiz? Von U. Kägi	200	The same of the same of the same of	1165
		an der Jahresversammlung des SEV und VSE vom	1171
John Logie Baird			1173
Technische Mitteilungen	1 100	Vereinsnachrichten	
	1174	Sitzungen	
Gerät zum Erkennen gesprochener Zahlen	1174	Sicherheitsausschuss, FK 15C, FK 20 des CES	1195
Integrierte Hybridschaltungen in Dünnfilmtechnik für Mikrowellen	1174	FK 40 des CES	1196
		Weitere Vereinsnachrichten	
		Inkraftsetzung der Publikation 3149-3.1971 des SEV, «Regeln des SEV, Ausrüstungen für elektroaku-	
Mitteilungen		stische Anlagen»	1196
Persönliches und Firmen	1191	deren Zubehör»	1196
Kurzberichte	1191	«Ergänzung zur 1. Auflage der Regeln und Leitsätze des SEV, Graphische Symbole für Telepho-	
Verschiedenes	1191	nie, Telegraphie und Wandler»	1196
Energie-Erzeugung	und -Ve	erteilung, Seiten des VSE	
Präsidialansprache anlässlich der Mitgliederversan	nmlung d	s Ergebnis einer Marktforschung und die Wirklichkeit er Elektrowirtschaft am 8. Oktober 1971 in Luzern.	
Von G. Hertig			1175
37. Diskussionsversammlung des VSE am 2./3. Juni 1 Bauweise eines städtischen Mittelspannungsnetzes.			1177
	A STATE		A
Wirtschaftliche Mitteilungen		Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die	
Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz für		schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemein-	
Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft	1185	versorgung	1188
Der Landesindex der Konsumentenpreise Ende Oktober 1971	1186	Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	1189

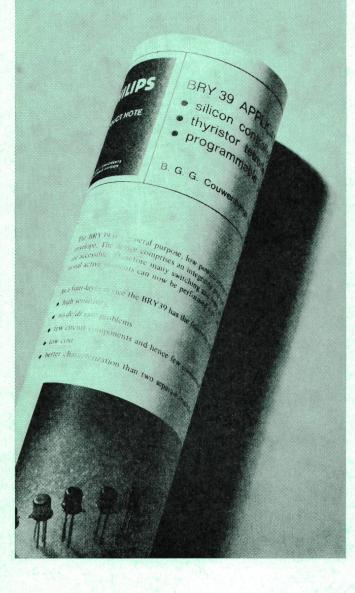
Für drei Hauptanwendungen empfehlen wir unsere

### Vierschichtdiode BRY39

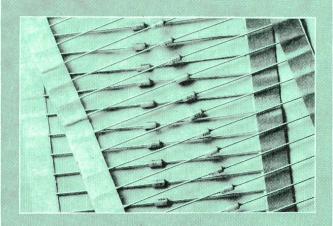
- als Silicon Controlled Switch (SCS)
- als Thyristor-Tetrode
- als programmierbarer Unijunction Transistor (PUT)

Und was Sie besonders interessiert: die technischen Daten und die Preise der BRY 39 lassen sich zeigen!

Verlangen Sie unsere Product Information 129: BRY 39 Applications



### **Haben Sie schon...**



## ... die Si-Planar-Z-Diode BZX 79C im DO-35-Gehäuse?

Für den 400-mW-Bereich wird modernste Halbleitertechnologie (Planar-Epitaxial-Kristall) mit dem Standard-Dioden-Gehäuse DO-35 kombiniert. Neben den günstigen Gehäuseabmessungen bietet die neue Typenreihe erhebliche Vorteile gegenüber DO-7-Glas- oder Plastikdioden:

Steile Durchbruchscharakteristik

Abrupter Übergang zwischen Sperr- und Durchbruchsgebiet (scharfer Kennlinienknick)

Erheblich kleineres Rauschen

Extrem kleine Restströme gegenüber diffundierten und legierten Z-Dioden

Hohe mechanische Festigkeit aufgrund der

Druckkontaktierung

Günstiger Preis

Die wichtigsten Daten der 30 Typen umfassenden Planar-Reihe BZX79C ...:

 $\begin{array}{lll} \text{Spannungsbereich} & 4,7 \dots 75 \text{ V} \\ \text{Toleranz} & \pm 5\% \\ \text{Verlustleistung } (T_{\text{umg.}} = 50 \, ^{\circ}\text{C}) & 400 \text{ mW} \\ \text{Sperrschichttemperatur} & 200 \, ^{\circ}\text{C} \end{array}$ 

Ganze Typenreihe auch mit 2% Toleranz lieferbar.

### **PHILIPS**

Abteilung Halbleiter und Baueinheiten 8027 Zürich, Postfach Tel. 01 44 2211 int. 464



Bauelemente für die Elektronik