

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 60 (1969)  
**Heft:** 18

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

**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

|  |     |
|--|-----|
| Die Zündwahrscheinlichkeit der Schaltfunkenstrecken in der Marxschen Vervielfachungsschaltung. Von <i>A. Rodewald</i> . . . . .                        | 857 |
| Das österreichische Verbundnetz. Von <i>K. Kralupper</i> . . . . .   | 864 |
| Konstruktive Lösungen bei gekapselten und geschotteten Schaltanlagen. Von <i>L. Erhart</i> . . . . .   | 869 |
| Sitzungen des CE 61 der CEI in Zürich . . . . .  | 875 |
| Jahresbericht und Rechnung 1968 der Schweizerischen Beleuchtungskommission . . . . .   | 876 |
| <b>Technische Mitteilungen</b>   |     |
| Hochtemperaturreaktoren mit Heliumturbine . . . . .  | 879 |
| Lebensdauerminde rung durch Fremdkörper in der<br>Transformator en-Isolation . . . . .   | 880 |
| Theorie der Salzspeicherheizung . . . . .  | 880 |
| Was sind selbstlernende Systeme? . . . . .   | 881 |
| Anwendung von Induktions-Linearmotoren auf Fahr-<br>zeuge für hohe Geschwindigkeiten . . . . .   | 881 |
| Monostabiler Multivibrator für hohe Impulsleistungen . . . . .   | 882 |
| Optische Großspeicher für Computer . . . . .   | 882 |
| Messung der Qualität von Datenübertragungssystemen . . . . .   | 882 |
| <b>Mitteilungen</b>  |     |
| <i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .   | 895 |
| <i>Kurzberichte</i> . . . . .  | 895 |
| <i>Verschiedenes</i> . . . . .   | 896 |
| <b>Vereinsnachrichten</b>  |     |
| <i>Unsere Verstorbenen</i> . . . . .   | 898 |
| <i>Sitzungen</i>   |     |
| Vorstand des SEV, TP-Ausschuss, FK 201, FK 207 des<br>CES . . . . .  | 898 |
| <i>Weitere Vereinsnachrichten</i>  |     |
| Inkraftsetzung der Publikation 8001.1969 des SEV,<br>Neue Fassung der Liste 8a der Regeln und Leitsätze<br>für Buchstabensymbole und Zeichen . . . . . | 898 |
| Neue Mitglieder des SEV . . . . .  | 899 |
| <b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .  | 900 |

## Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

|   |     |
|---|-----|
| Der Verbrauch elektrischer Energie für industrielle Zwecke in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1967/68. Mitge-<br>teilt vom Eidgenössischen Amt für Energiewirtschaft, Bern . . . . . | 883 |
| Kleine energiewirtschaftliche Umschau. Von <i>F. Wanner</i> . . . . .   | 887 |
| Bericht der Arbeitsgruppe über die Qualität des Betriebes bei der Erzeugung ( <i>Fortsetzung</i> ). Von <i>M. Boiteux</i> . . . . .   | 888 |
| <b>Verbandsmitteilungen</b> . . . . .   | 891 |
| <b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>   |     |
| Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die<br>schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemein-<br>versorgung . . . . .  | 892 |
| Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Ener-<br>gie in der Schweiz . . . . .   | 894 |



# Auch eine «Second Source» bietet Vorteile...

... dann nämlich, wenn diese  
in Ihrem eigenen Land produziert  
und Philips heisst!

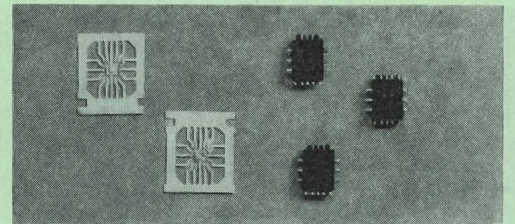
Wir garantieren die vollständige mechanische und elektrische Austauschbarkeit der integrierten Digital-Bausteine der Serie 74 N durch die Philips-Schaltkreise der **FJ**-Serie. Darüber hinaus bieten wir weitere Vorteile:

Lieferung ab Lager Zürich  
Konkurrenzfähige Preise

## Zweifache Plastic-Verpackung (hohe Qualität bei günstigem Preis):

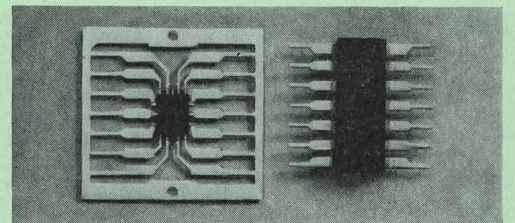
# 1

Zuerst montieren wir den mit einem Schutzlack umgebenen, vorgemessenen Kristall auf ein kleines vergoldetes Gitter. Dann wird dieses Gitter in einen «weichen» Kunststoff verpresst. Dieser bietet hohen Feuchtigkeitsschutz und verhindert thermische Ermüdung.



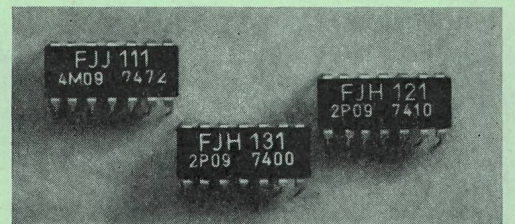
# 2

Anschliessend wird dieses Subassembly in einen verzinnten Dual in Line-Rahmen geschweisst und mit einem widerstandsfähigen «ultraharten» Kunststoff verpresst, welcher in Verbindung mit der Spezialkonstruktion des Kammes den Anschlussbeinen eine ausgezeichnete Reiss- und Biegefestigkeit verleiht.



# 3

Diese Verpackungsart vereinigt die Vorteile eines wirtschaftlichen Plasticgehäuses mit der Zuverlässigkeit und Qualität einer hermetischen Einbauweise. Eine klare Stempelung mit der FJ- und der 74 N-Bezeichnung vervollständigt dieses professionelle Produkt.



Wir führen noch weitere komplette Digital-Baureihen  
FC-Serie DTL (30 Schaltkreise)  
FH-Serie TTL (16 Schaltkreise)

# PHILIPS



Bauelemente  
für die  
Elektronik

Philips AG  
Abteilung Halbleiter  
und Baueinheiten  
8027 Zürich Postfach  
Tel. 051 44 22 11