

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 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: 20.02.2026

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

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

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

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

Auch eine «Second Source» bietet Vorteile...

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

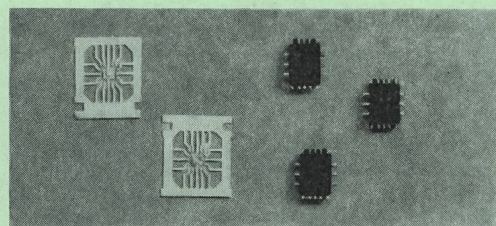
Wir garantieren die vollständige mechanische und elektrische Austauschbarkeit der integrierten Digital-Bausteine der Serie 74 N durch die Philips-Schaltkreise der **FJ**-Serie. Darüber hinaus bieten wir weitere Vorteile:

Lieferung ab Lager Zürich
Konkurrenzfähige Preise

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

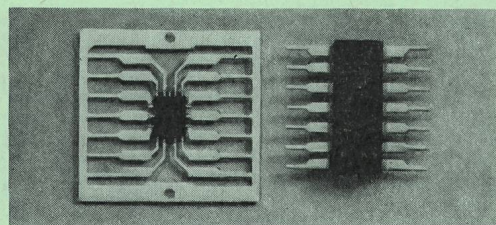
1

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.



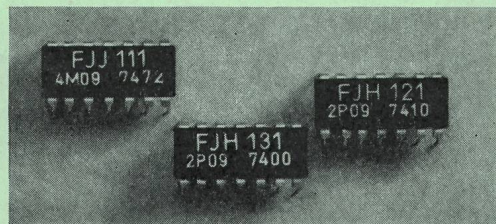
2

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