

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 <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

Technische Mitteilungen

Hochtemperaturreaktoren mit Heliumturbine	879
Lebensdauermindeung durch Fremdkörper in der Transformatoren-Isolation	880
Theorie der Salzspeicherheizung	880
Was sind selbstlernende Systeme?	881
Anwendung von Induktions-Linearmotoren auf Fahrzeuge 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 Buchstabsymbole 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. Mitgeteilt 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 (Fortsetzung). Von <i>M. Boiteux</i>	888

Verbandsmitteilungen

schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	892
--	-----

Wirtschaftliche Mitteilungen

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	894
--	-----

Auch eine «Second Source» bietet Vorteile...

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

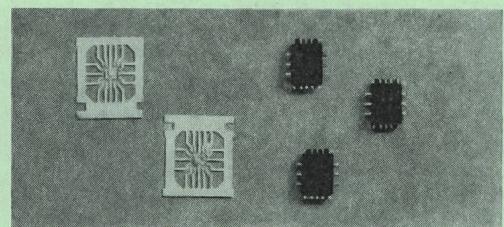
Wir garantieren die vollständige mechanische und elektrische Austauschbarkeit der integrierten Digital-Bausteine der Serie 74 N durch die Philips-Schaltkreise der **FJ**-Serie. Darüber hinaus bieten wir weitere Vorteile:

Lieferung ab Lager Zürich
Konkurrenzfähige Preise

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

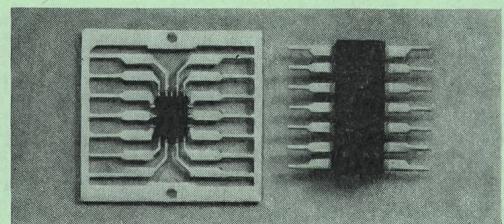
1

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.



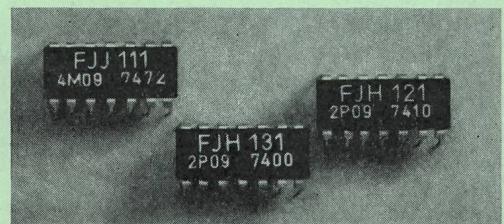
2

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 komplettete 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