Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 55 (1964)

Heft: 10

Werbung

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

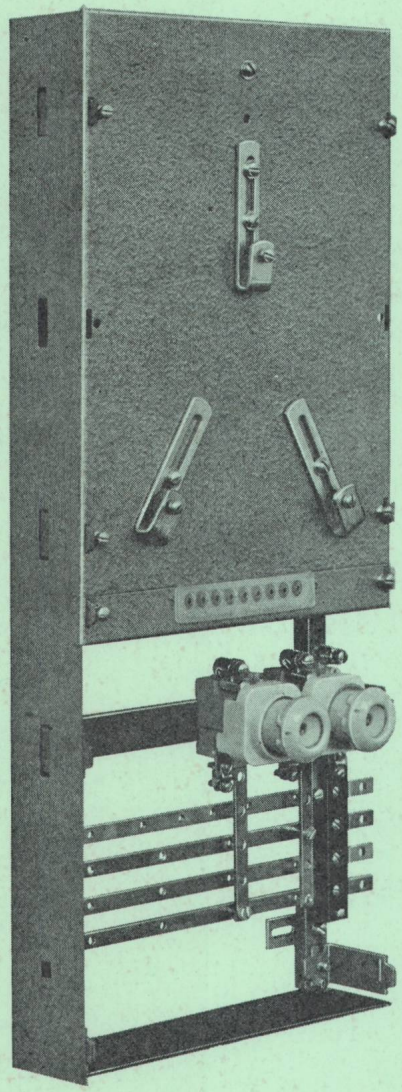
Download PDF: 13.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

WEBER

Aufbau - Tableaux

AT



Sicherungs- und Zählerverteilungen aus Stahlblech

Vorfabrizierte Normbauteile lassen sich leicht zu beliebig grossen Kombinationen zusammenreihen. Dank wegnehmbaren Seitenwänden und Deckel sparen Sie Zeit und Geld bei der Verdrahtung.

Verlangen Sie von uns bitte Angebote.
Wir beraten Sie gerne.

O. F. Thalmann, Zürich

WEBER AG EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) TEL. (041) 52244

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate

Bureau Lausanne: 2, Av. Victor Ruffy Tél. (021) 22 89 47

Verbindungs- und Abspannmuffen

Abzweigklemmen

Mastenbezeichnungen

Verankerungsmaterial

R. VONTOBEL & CO

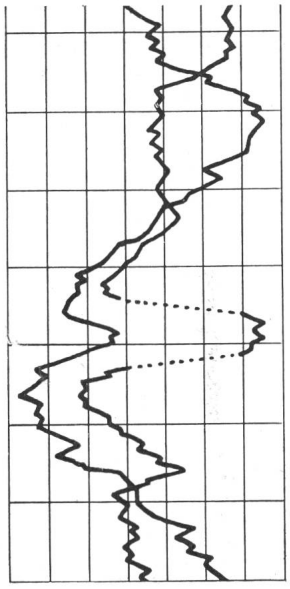
Fabrik elektrischer Spezialartikel

Oberrieden-Dorf ZH

Freileitungs-Material

Verkauf durch:

CAMILLE BAUER
AKTIENGESELLSCHAFT
BASEL



ELMES

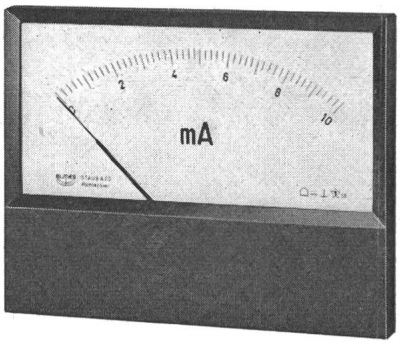
ELMES 52/62

Moderne Messinstrumente für den fortschrittl. Konstrukteur

stoss- und vibrationsfeste Messwerke

mit Glasscheibe – daher keine elektrostatische Aufladung

bei grösseren Stückzahlen Farbe nach Wahl



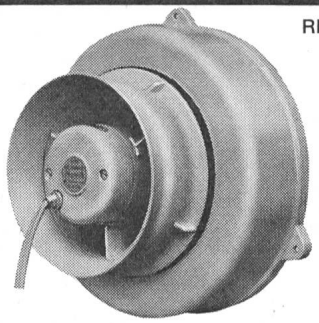
STAUB & CO. RICHTERSWIL
Fabrik elektrischer Messinstrumente / Tel. (051) 95 92 22

Küchen-Absaugventilatoren Marelli

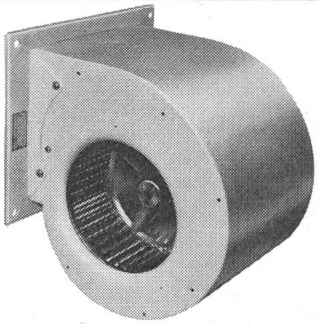
geräuscharm im Betrieb

Cupolino

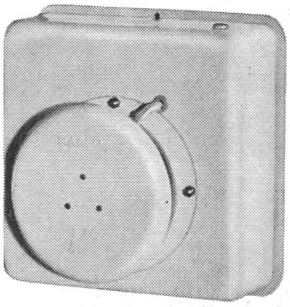
Colibri



RDD

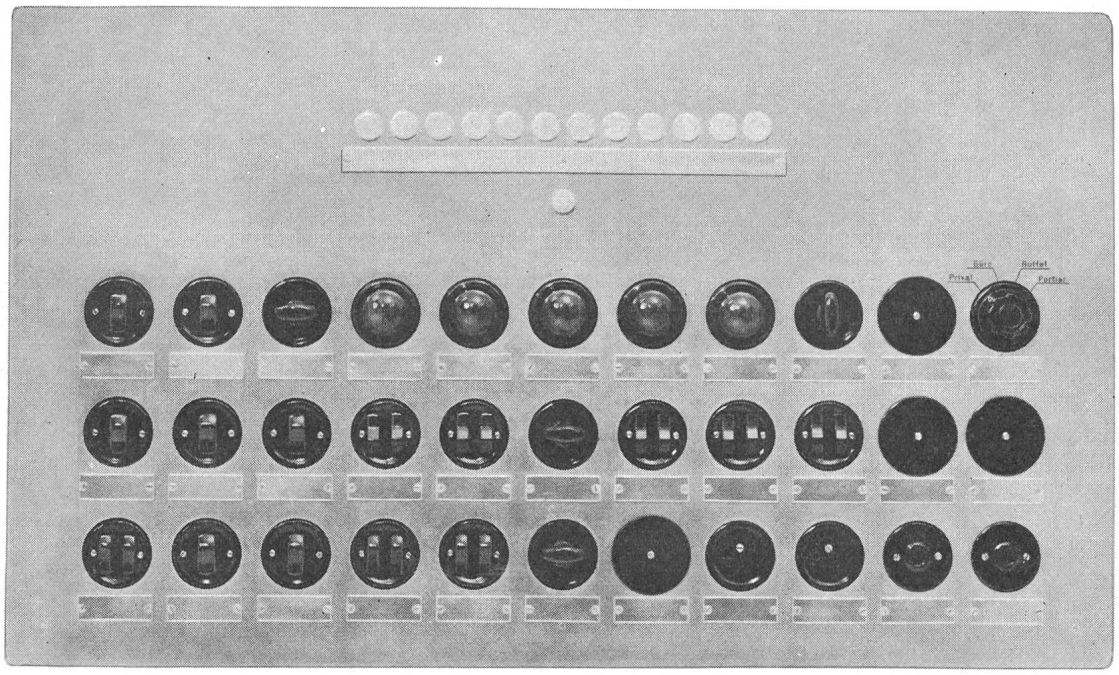


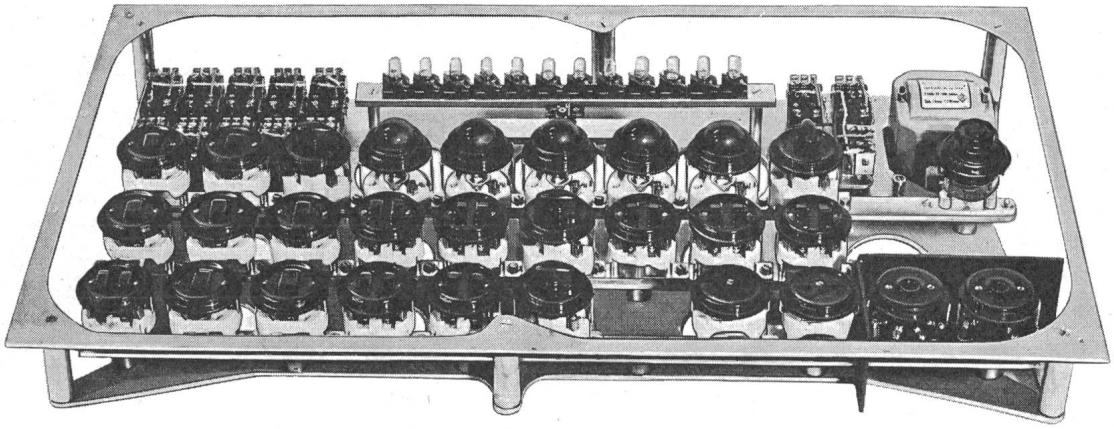
Grillo



Entlüftung von Privat- und Restaurations-Küchen, Badezimmern, Imbiss-Bars usw. Leistung von 100 bis 4500 m³/Std., Druck zwischen 5 und 35 mm WS.
Guter Wirkungsgrad trotz kleinen Abmessungen. Moderne und elegante Formen. Einfache Montage. Bequeme Reinigung und lange Lebensdauer.

Elektromaschinen AG Genf
Zürich, Schaffhauserstrasse 343, 051 48 14 40
Genf, rue du Rhône 59, 022 25 52 37





Unsere Spezialität:
UP-Kombinationen nach Mass
für Hotels, Restaurants, Kinos usw.

Notre spécialité:
Combinaisons encastrées sur mesure
pour hôtels, restaurants, cinémas etc.

OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Bedarfsartikel en gros

Sihlquai 125, Postfach Zürich 23 **Telephon 051 / 42 33 11**

SACE
BERGAMO

Niederspannungs-Leistungsschalter

für höchste Abschaltvermögen

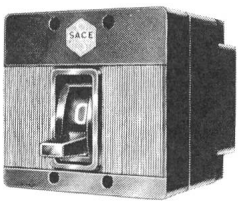
63 – 4000 A

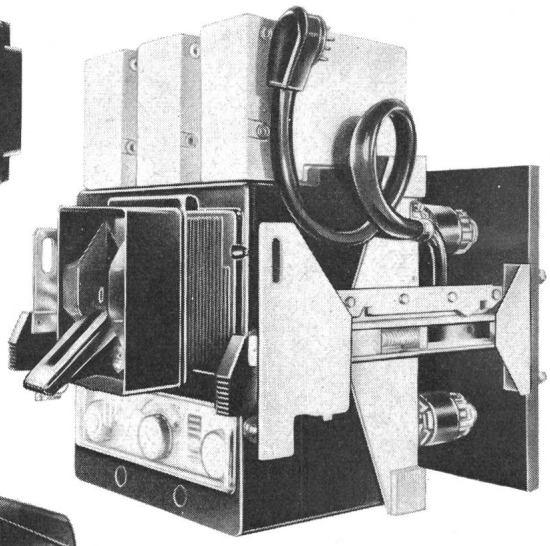
Nennstrom: 63 bis 4000 A

Nennspannung: 500 V∼/220 V=

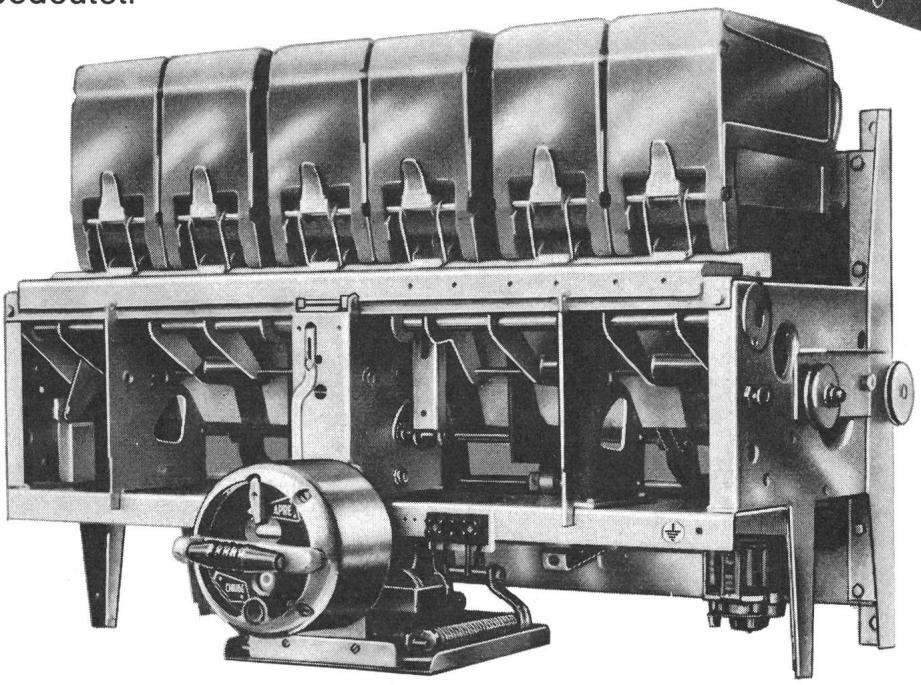
Abschaltvermögen: bis 100 kA_{eff}

(bei 500 V∼ und cos. $\varphi \geqq 0{,}2$)





Die garantierten Abschaltvermögen gelten auch bei verzögerter Auslösung bis 0,4 Sek., was bei Selektivschaltung eine zusätzliche Sicherheit bedeutet.



Ausführungen:

fest und ausziehbar
mit Trennstellung
Schnellschaltvorrichtung
Federkraftspeicher
Motorantrieb
Selektivschutzrelais

Generalvertretung:

TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZURICH

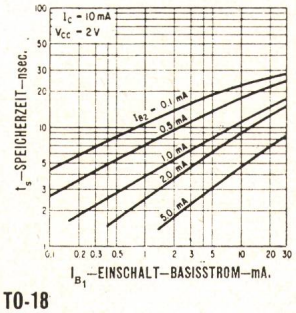
Jenatschstrasse 1 **Tel. (051) 27 12 91**

ULTRASCHNELLE SILIZIUM-PLANAR-EPITAXIAL-TRANSISTOREN, DIE ALLEN ANFORDERUNGEN IN RECHENGERÄTEN ENTSPRECHEN

SCHNELLSTER TRANSISTOR FÜR "LOW LEVEL"—LOGIK

2N709
(NPN)

τ_s 3 nsec typ. bei 5/5/5mA
V_{CE} (sat) 0.3V max bei I_C=3mA, I_B=0.15mA
T_{on} 15 nsec max bei I_C=10mA, I_{B1}=2mA
T_{off} 15 nsec max bei I_C=10mA
I_{B1}=I_{B2}=1mA
h_{FE} 20 min bei I_C=10mA, V_{CE}=0.5V
f_t 600 MHz min bei I_C=10mA, V_{CE}=4V

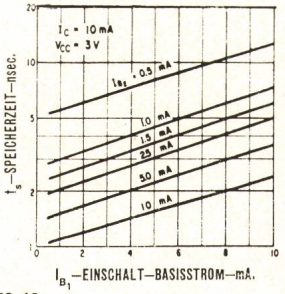


Gehäuse TO-18

SCHNELLSTER LOGIK—TRANSISTOR

2N2369A
(NPN)

τ_s 6 nsec typ. bei 10/10/10mA
V_{CE} (sat) 0.2V max bei I_C=10mA, I_B=1mA
T_{on} 12 nsec max bei I_C=10mA, I_{B1}=1mA
T_{off} 18 nsec max bei I_C=10mA
I_{B1}=3mA, I_{B2}=1.5mA
h_{FE} 20 min bei I_C=100mA, V_{CE}=1V
f_t 500 MHz min bei I_C=10mA, V_{CE}=10V

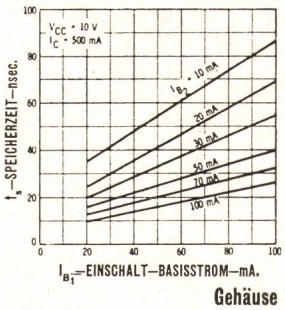


Gehäuse TO-18

SCHNELLSTER KERNTREIBER

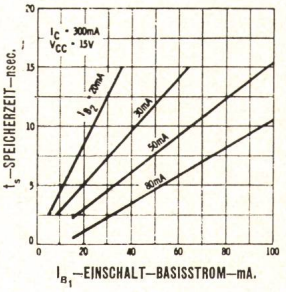
2N2845
(NPN)

τ_s 15 nsec typ. bei 20/20/20mA
V_{CE} (sat) 1.0V max bei I_C=500mA, I_B=50mA
T_{on} 40 nsec max bei I_C=500mA, I_{B1}=50mA
T_{off} 40 nsec max bei I_C=150mA
I_{B1}=I_{B2}=15mA
h_{FE} 20 min bei I_C=500mA, V_{CE}=10V
f_t 250 MHz min bei I_C=50mA, V_{CE}=10V



2N3014
(NPN)

τ_s 8 nsec typ. bei 10/10/10mA
V_{CE} (sat), 0.35V max bei I_C=100mA, I_B=10mA
T_{on} 16 nsec max bei I_C=30mA, I_{B1}=3mA
T_{off} 25 nsec max bei I_C=30mA
I_{B1}=I_{B2}=3mA
h_{FE} 30-120 max bei I_C=30mA, V_{CE}=4V
f_t 350 MHz min bei I_C=30mA, V_{CE}=10V

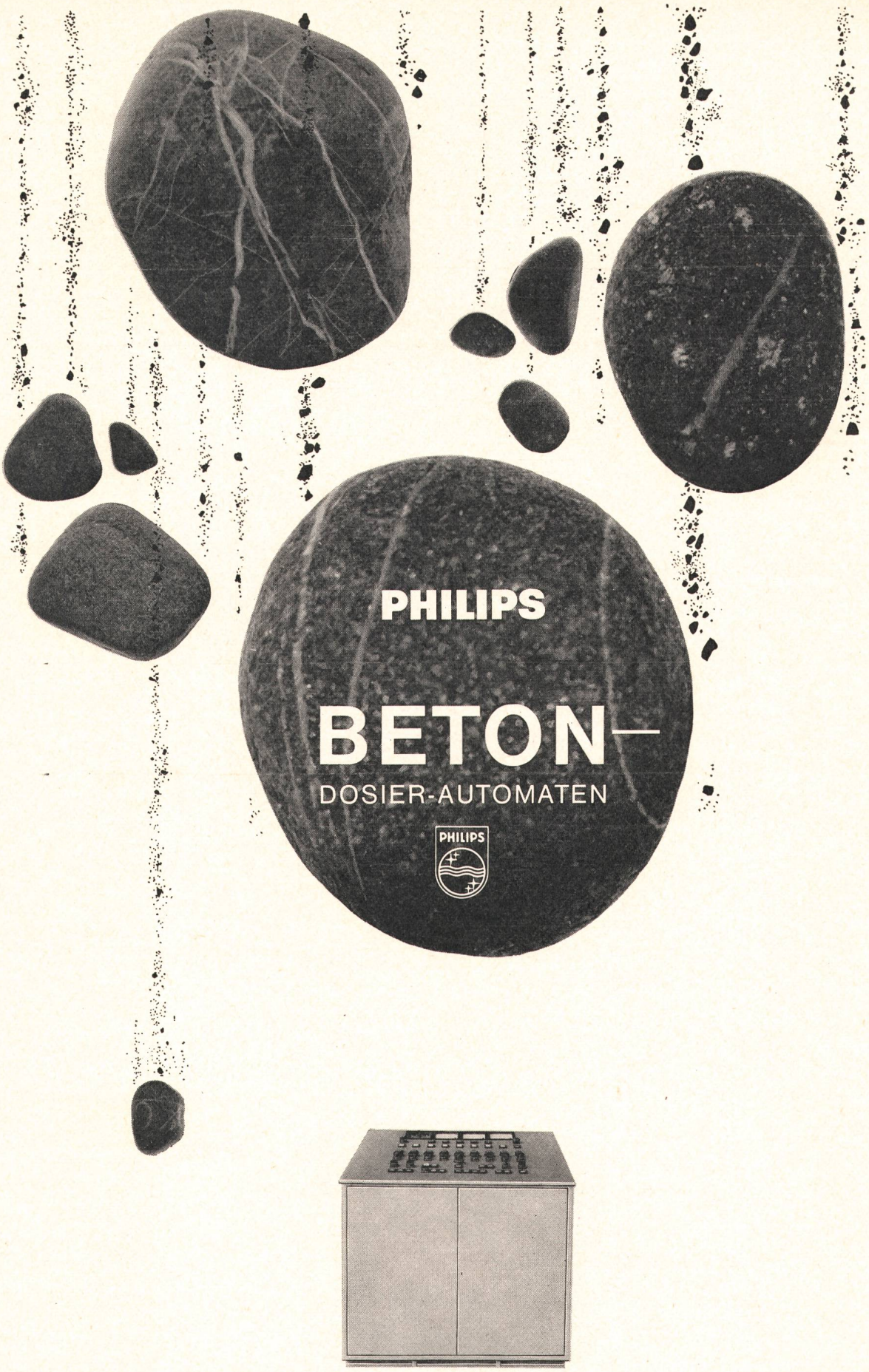


Gehäuse TO-18, TO-5

AB LAGER ERHÄLTLICH

KIRT HIRT Elektronische Bauelemente
Scheuchzerstrasse 8-(Postfach Zürich 1) Zürich 6
Tel: 267808 Cable: Hirtelectronic Zürich

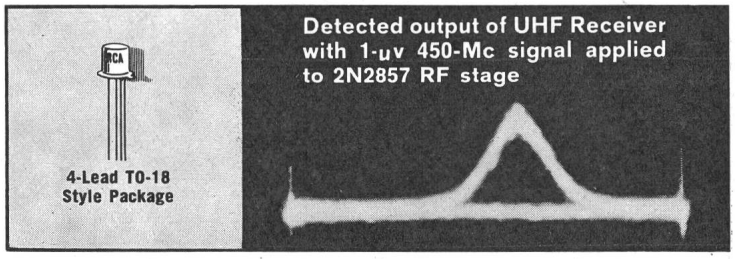
SOCIETA' GENERALE SEMICONDUTTORI / AN ASSOCIATE AND LICENSEE OF FAIRCHILD SEMICONDUCTOR / U.S.A.



Philips AG Binzstrasse 7 Zürich 27 Tel. 051 / 25 86 10 und 27 04 91 ■ Elektro-Spezial G. m. b. H. Mönckebergstrasse 7 Hamburg 1
Philips Gesellschaft m. b. H. Makartgasse 3 Wien 1

Never Before A Commercially Available Silicon Transistor With The Low-Noise Performance of RCA 2N2857

4 db NOISE FIGURE AT 450 Mc



DESIGNED FOR UHF • SPECIFIED FOR UHF • 100% TESTED FOR UHF

Der neue, geräuscharme npn Transistor 2N2857 der Radio Corporation of America bietet Ihnen dank der neuen Miniaturstruktur folgende, aussergewöhnliche Eigenschaften:

* Geräuscharm – 4db typischer Geräuschfaktor bei 450 MHz als HF-Verstärker in Emitterschaltung.
* Hohe Verstärkung – 14 db typischer Wert bei 450 MHz in neutralisiertem Verstärker von 20 MHz Bandbreite.
* Ausgezeichnete Eignung als Mischer – Geräuschfaktor 7 db, Verstärkung 15 db.
* Leistungsfähiger UHF Oszillator – Ausgangsleistung 40 mW bei 500 MHz, 20 mW bei 1 GHz (der 2N2857 schwingt bis 2 GHz)
* Maximalwerte – VCBO 30 V, VCEO 15 V, Pt 200 mW in freier Luft

Jeder RCA Transistor 2N2857 wird auf den maximal zulässigen Geräuschfaktor und auf die als Minimum spezifizierte Verstärkung bei 450 MHz geprüft. Diese Werte basieren auf eine Schaltung mit Anschlussdrähten von 13 mm Länge am Transistor. Durch Kürzen derselben lassen sich Verbesserungen bis zu 1,5 db in der Verstärkung und 0,5 db im Geräuschfaktor erzielen.

Verlangen Sie von Ihrem RCA-Vertreter Unterlagen über diesen neuen, aussergewöhnlichen RCA-Transistor.

Generalvertretung in der Schweiz: **baerlocher ag**
Förrlibuckstrasse 110, Tel. 42 99 00
ZÜRICH 5
Briefadresse: Postfach Zürich 1

THE MOST TRUSTED NAME IN ELECTRONICS

RADIO CORPORATION OF AMERICA

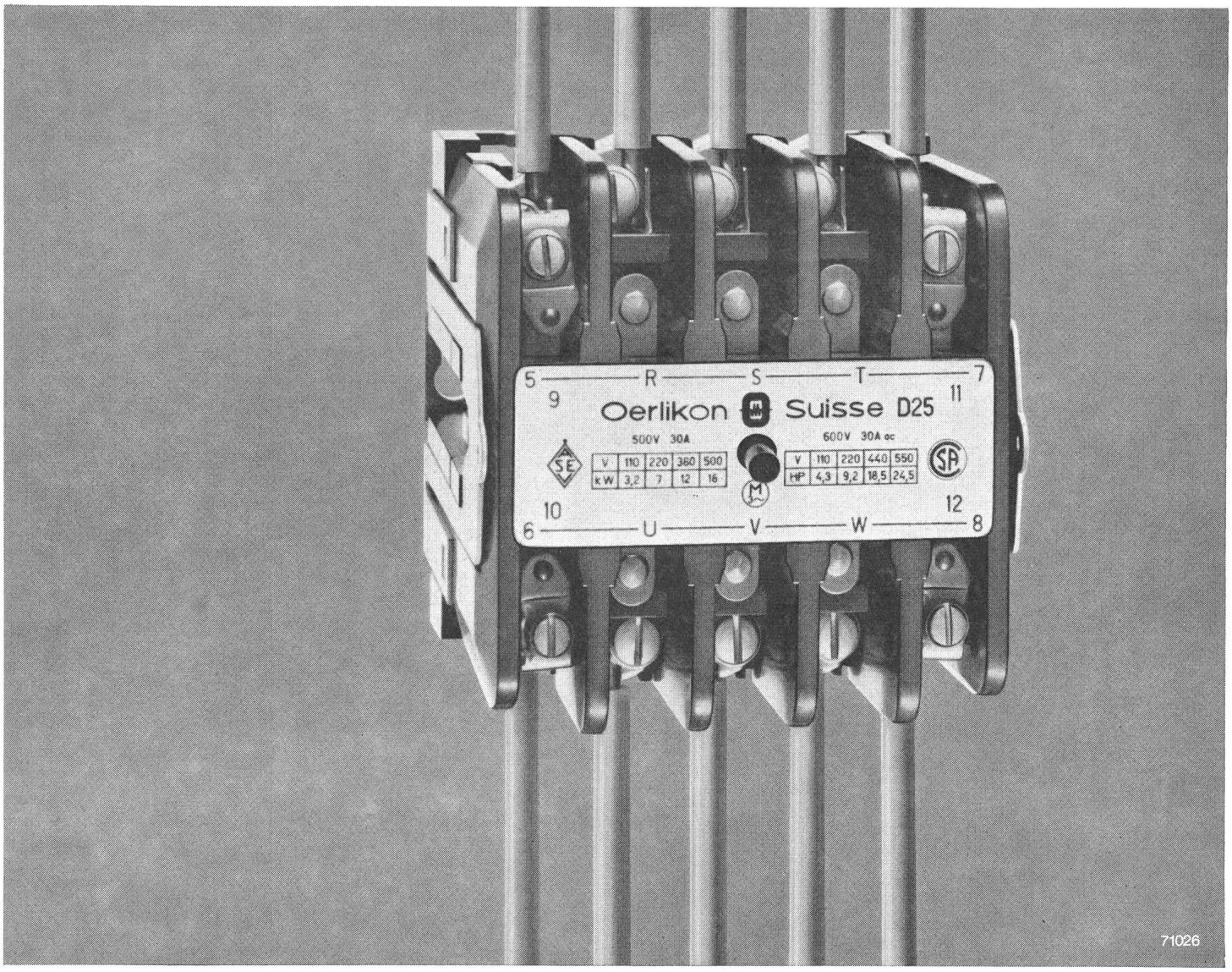
D10 + D25*

die neuen Oerlikon-Schütze

Die grundsätzliche Neuerung der Oerlikon-Schütze D10 und D25 bildet die Zweiteilung in einen wegnehmbaren Oberteil mit allen Kontaktstellen und einen feststehenden Unterteil mit den Anschlussklemmen. Diese Lösung bietet praktisch alle Vorteile eines steckbaren Schützes.

Dazu kommen: Kleine Grundfläche, Montage in jeder Lage und ohne Zwischenräume, bequem zugängliche Anschlussklemmen, leichte Kontrollmöglichkeit, robuste Konstruktion, brummfreies Magnetsystem auch nach Millionen von Schaltungen.

*** Neben dem bereits bekannten Typ D10 ist nunmehr auch der grössere Typ D25 ab Lager lieferbar**



Maschinenfabrik Oerlikon

Verkaufsbüros
Zürich Telephon 051/48 18 10
Bern Telephon 031/20 20 15
Lausanne Telephon 021/25 75 25
Agentur
Lugano Telephon 091/2 44 97