

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. 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

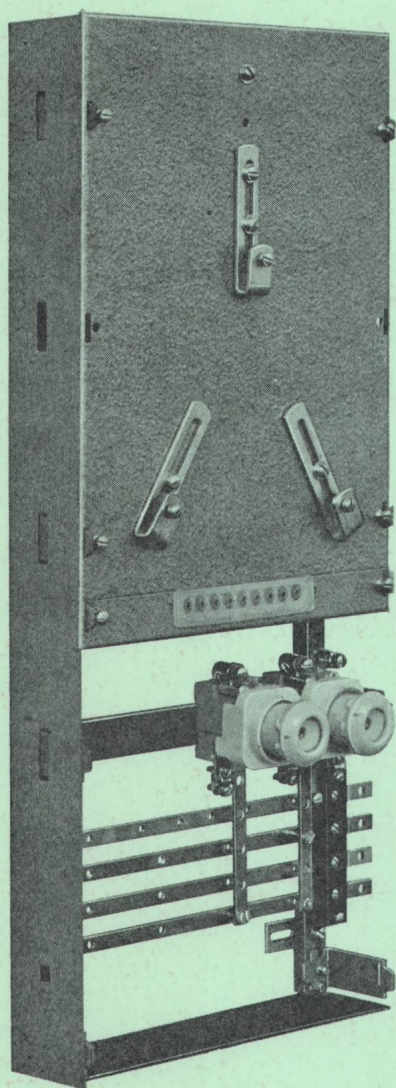
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 18.03.2025

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



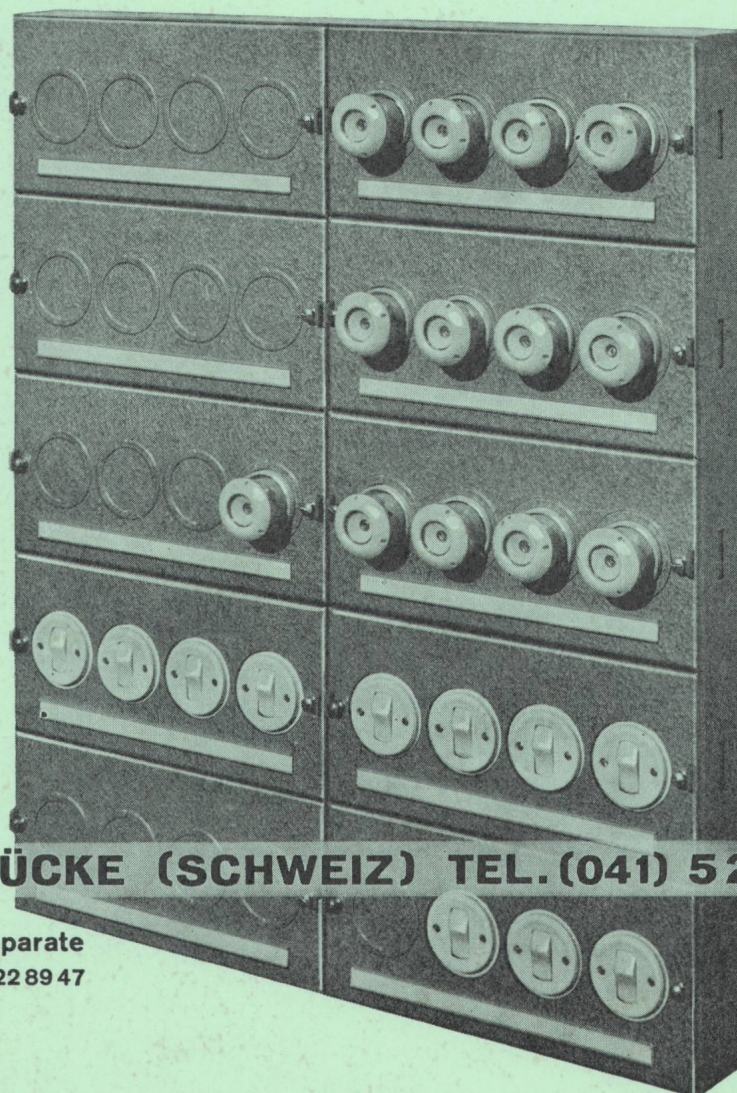
Aufbau - Tableaux



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) 5 22 44

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

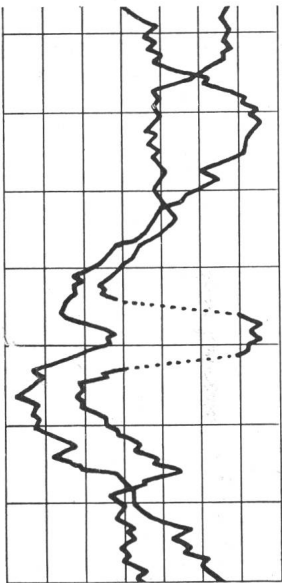
Oberrieden-Dorf ZH



Verkauf durch:



CAMILLE BAUER
AKTIENGESELLSCHAFT
BASEL



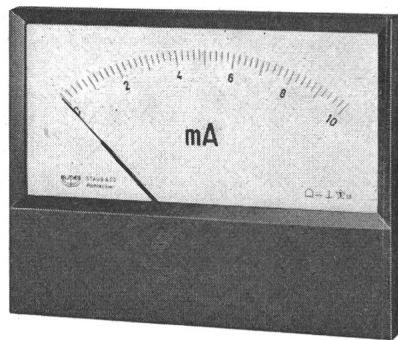
ELMES 52/62

Moderne Messinstrumente für den fortschrittlichen 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



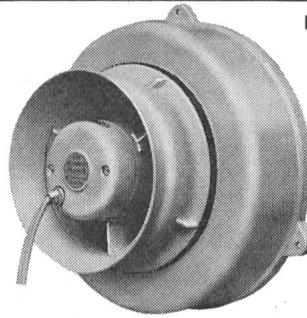
Küchen-Absaugventilatoren Marelli

geräuscharm im Betrieb

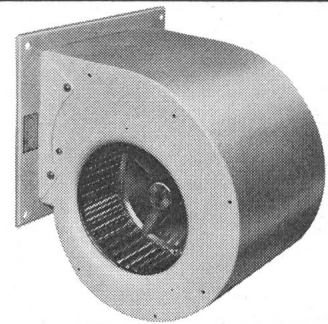


Cupolino

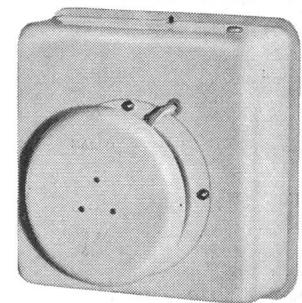
Colibri



RDD



Grillo

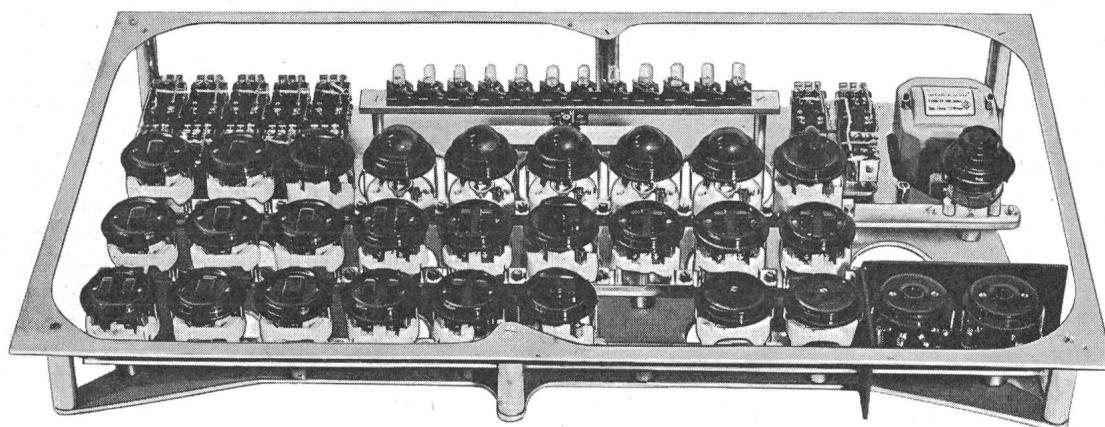
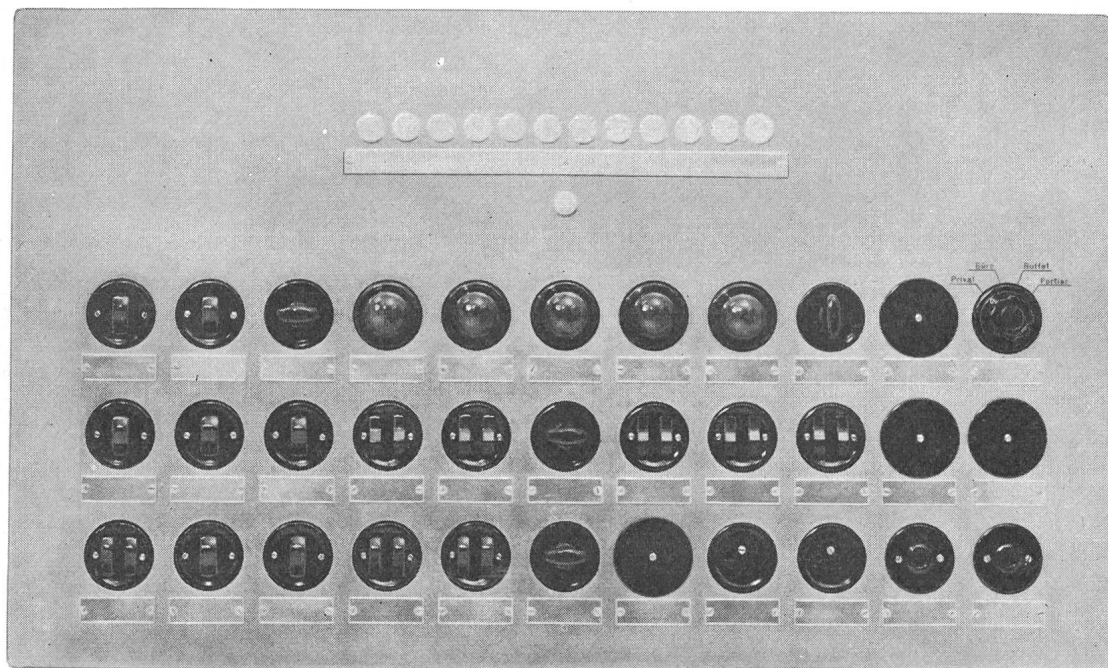


Entlüftung von Privat- und Restaurations-Küchen, Badezimmern, Imbiss-Bars usw. Leistung von 100 bis 4500 m³/Std., Druck zwischen 5 und 35 mm WS. Guter Wirkungsgrad trotz kleinen Abmessungen. Moderne und elegante Formen. Einfache Montage. Bequeme Reinigung und lange Lebensdauer.



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, Restau-
 rants, Kinos usw.

Notre spécialité:
**Combinaisons
 encastrées sur mesure**
 pour hôtels, restau-
 rants, cinémas etc.

OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Bedarfsartikel en gros
 Sihlquai 125, Postfach Zürich 23 Telephon 051 / 42 33 11





Niederspannungs-Leistungsschalter

für höchste Abschaltvermögen

63-4000 A

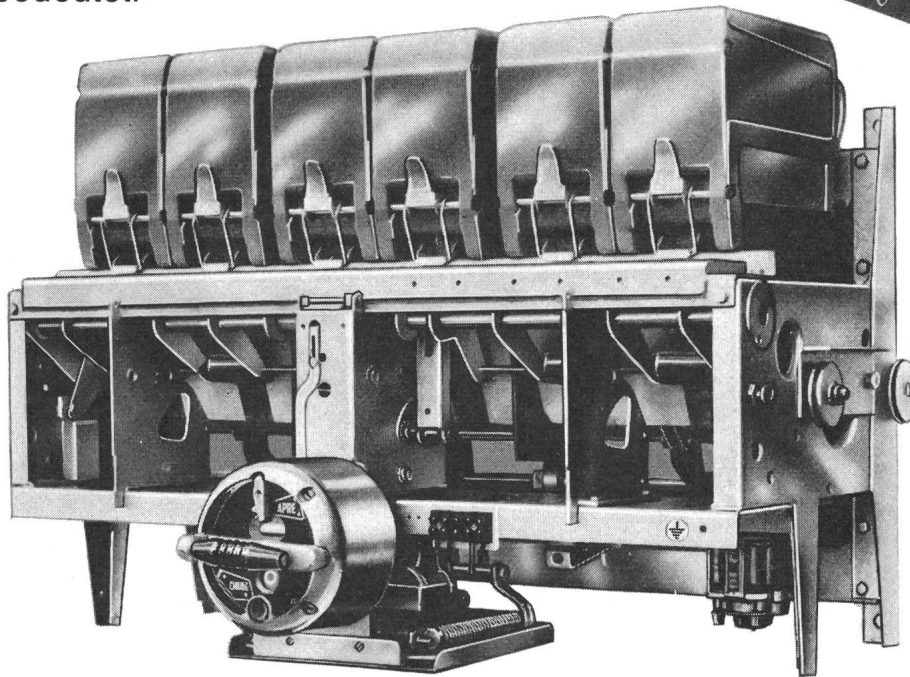
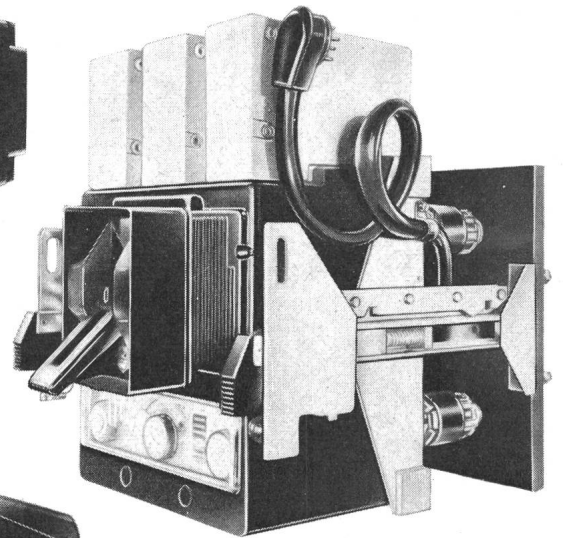
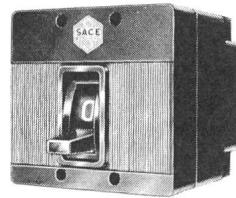
Nennstrom: 63 bis 4000 A

Nennspannung: 500 V \sim /220 V \equiv

Abschaltvermögen: bis 100 kA $_{\text{eff}}$

(bei 500 V \sim und $\cos. \varphi \geq 0,2$)

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

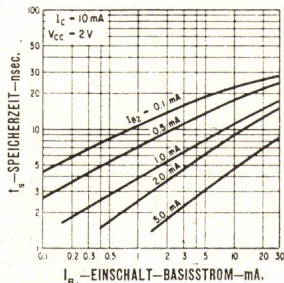
Tel. (051) 27 12 91

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

SCHNELLSTER TRANSISTOR FÜR "LOW LEVEL"-LOGIK

● 2N709 (NPN)

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

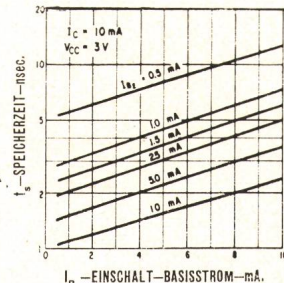


Gehäuse TO-18

SCHNELLSTER LOGIK-TRANSISTOR

● 2N2369A (NPN)

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

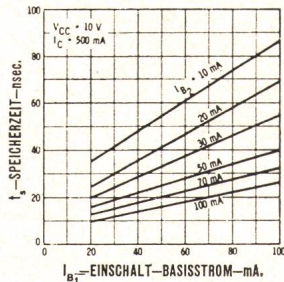


Gehäuse TO-18

SCHNELLSTER KERTREIBER

● 2N2845 (NPN)

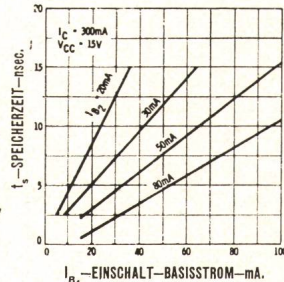
T_s 15 nsec typ. bei 20/20/20mA
 $V_{CE} \text{ (sat)}$ 1.0V max bei $I_C=500\text{mA}$, $I_B=50\text{mA}$
 T_{on} 40 nsec max bei $I_C=500\text{mA}$, $I_{B1}=50\text{mA}$
 T_{off} 40 nsec max bei $I_C=150\text{mA}$
 $I_{B1}=I_{B2}=15\text{mA}$
 h_{FE} 20 min bei $I_C=500\text{mA}$, $V_{CE}=10\text{V}$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



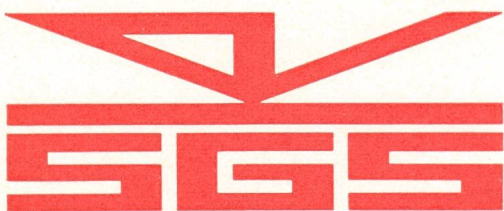
Gehäuse TO-18, TO-5

● 2N3014 (NPN)

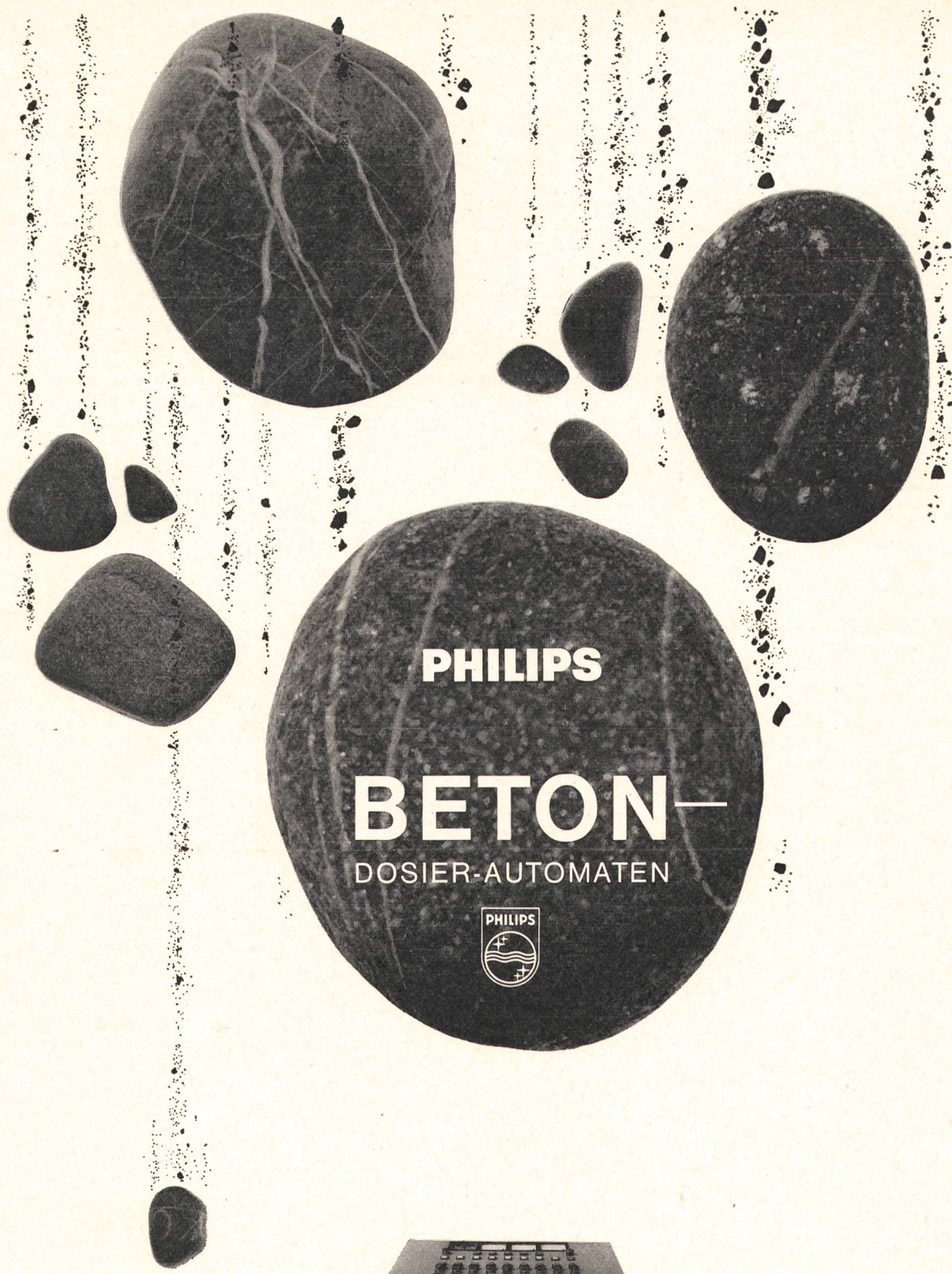
T_s 8 nsec typ. bei 10/10/10mA
 $V_{CE} \text{ (sat)}$ 0.35V max bei $I_C=100\text{mA}$, $I_B=10\text{mA}$
 T_{on} 16 nsec max bei $I_C=30\text{mA}$, $I_{B1}=3\text{mA}$
 T_{off} 25 nsec max bei $I_C=30\text{mA}$
 $I_{B1}=I_{B2}=3\text{mA}$
 h_{FE} 30-120 max bei $I_C=30\text{mA}$, $V_{CE}=4\text{V}$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



AB LAGER ERHÄLTlich



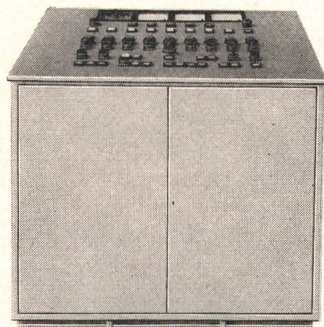
KIRT HIRT Elektronische Bauelemente
Scheuchzerstrasse 8-(Postfach Zürich 1) Zürich 6
Tel: 267808 Cable: Hirtelectronic Zürich



PHILIPS

BETON

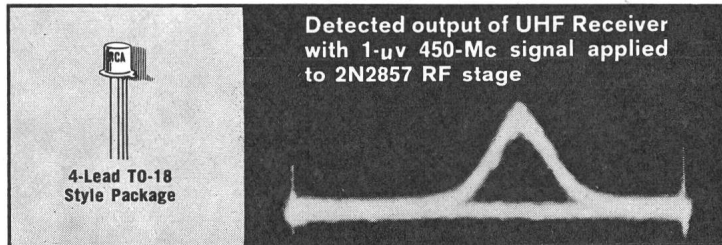
DOSIER-AUTOMATEN



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

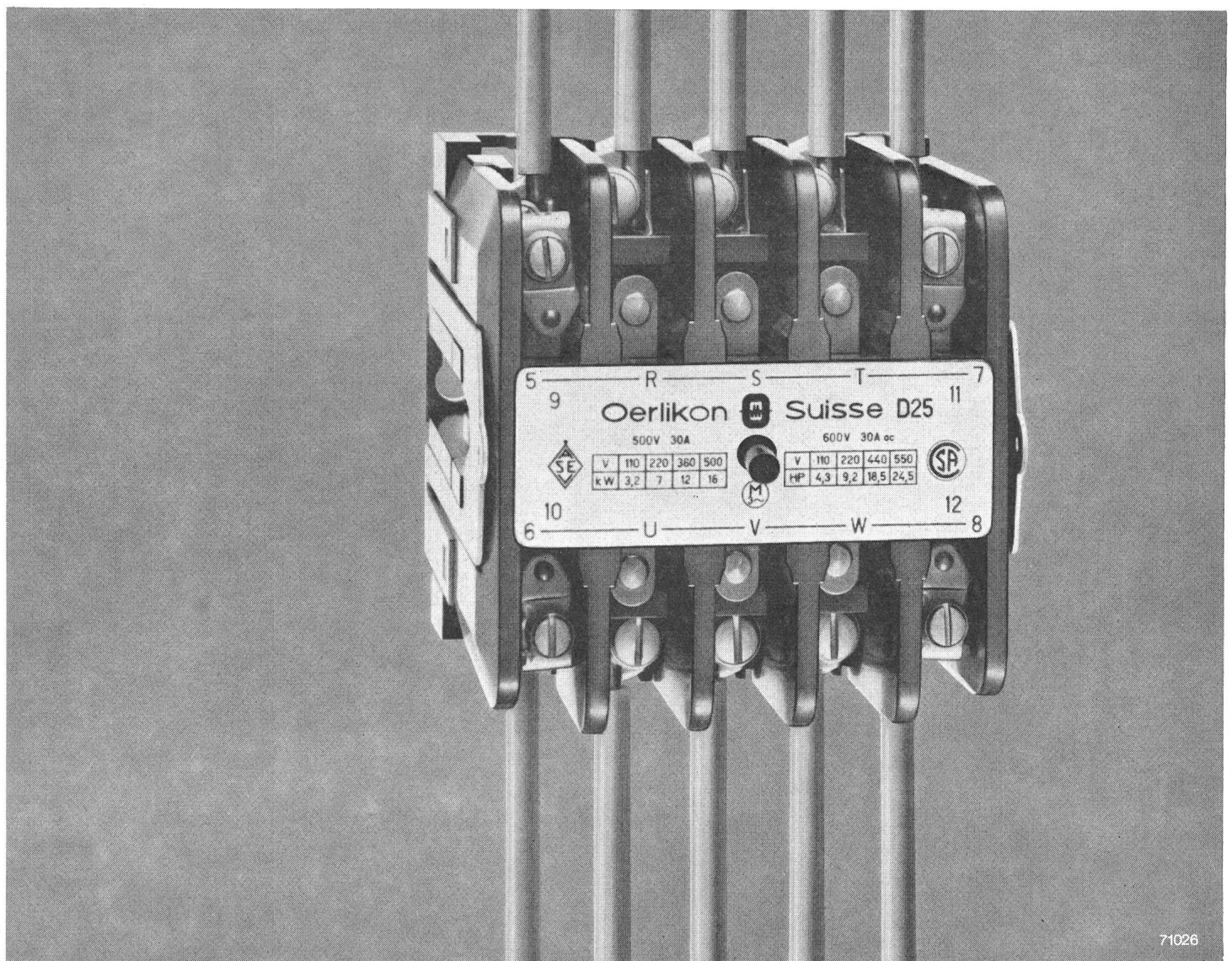
D10 + D 25*

die neuen Oerlikon-Schütze

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

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, brummfrees Magnetsystem auch nach Millionen von Schaltungen.



71026

Maschinenfabrik Oerlikon



Verkaufsbüros

Zürich Telefon 051/481810

Bern Telefon 031/20215

Lausanne Telefon 021/257525

Agentur

Lugano Telefon 091/24497