Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **66 (1975)**

Heft 2

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie, Bruxelles, versehen. Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden. Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV),
Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich

Les références bibliographiques sont accompagnées d'indices de classification selon le système de l'Institut International de Bibliographie, Bruxelles. La bibliothèque de l'ASE prête les travaux mentionnés ci-dessous aux membres de l'ASE. Les personnes intéressées sont priées d'indiquer, dans les commandes, le titre, l'auteur et le nom de la revue, ainsi que le tome et le numéro.

Association Suisse des Electriciens (ASE),
Seefeldstrasse 301, 8008 Zurich

Einteilung der Titel

1. Grundlagen und Theorie
2. Elektrische Energie-Technik und -Erzeugung
3. Elektrische Maschinen
4. Energie-Umformung
5. Übertragung, Verteilung und Schaltung
6. Elektrische Regelungstechnik, Fernwirktechnik
7. Elektrische Messtechnik, elektrische Messgeräte
8. Technische Anwendungen des Magnetismus und der Elektrostatik
9. Elektrische Lichttechnik, Lampen
10. Elektrische Traktion
11. Elektrochemie
12. Elektrowärmetechnik
13. Elektronik, Röntgentechnik, Computer
14. Elektrische Schwingungs- und Verstärkertechnik
15. Elektrische Nachrichtentechnik
16. Wirtschaftliches, Verschiedenes

Classement de titres

1. Techniques de base, théorie
2. Techniques et production de l'énergie
3. Machines électriques
4. Transformation de l'énergie
5. Transmission, distribution et couplage
6. Réglage électrique, télécommande
7. Métrologie, appareils de mesure
8. Applications techniques du magnétisme et de l'électrostatique
9. Technique de l'éclairage, lampes
10. Traction électrique
11. Electrochimie
12. Electrothermie
13. Electronique, radiologie, computers
14. Technique des oscillateurs et des amplificateurs
15. Télécommunications
16. Economie et divers

13 Elektronik, Röntgentechnik, Computers
Electronique, radiologie, computers

621.382 : 535.376
H. Strack: **Cathodoluminescence studies on compound semiconductors.** Wiss. Ber. AEG-Telefunken 47(1974)2, p. 46...54.

621.382 : 536.2
O. Kilgenstein: **Wärmeableitung bei Halbleiterbauelementen.** Elektroniker 13(1974)1, S. EL 1...EL 7.

621.382-181.48
Data processing, LSI will help to bring sight to the blind. Electronic Internat. 47(1974)2, p. 81...86.

621.382 : 621.316.5
M. Sapper: **Triac-Leistungsstellglieder.** Elektroniker 13(1974)2, S. 47...50.

621.382 : 621.318.124.042.13 : 551.521.6
W. Dersch: **Zustand von Ferriten nach energiereicher Bestrahlung.** Siemens Z. 48(1974)2, S. 114...116.

621.382 : 621.372.4 : 621.391.822
P. Güttler: **Der Einfluss thermisch-elektrischer Verkopplungen auf das Rauschverhalten von Zweipolen.** Nachrichtentechnik 24(1974)5, S. 168...173.

621.382-192
H. Höft: **Ausfallraten elektronischer Bauelemente.** Radio/Fernsehen/Elektronik 23(1974)14, S. 445...447.

621.382-413 : 621.316.8
E. Thiel: **Dickschichtwiderstände bei Hochspannung.** Funkschau 46(1974)8, S. 255...257.

621.382-533.66
R. Strittmatter: **Temperaturregelung von elektronischen Komponenten mit Latentwärmespeichern.** Industrie/Elektrik/Elektronik 19(1974)8, S. 177...179.

621.382.015.1
A. Kottwitz und H. Stötzel: **Strom-Spannungskennlinien amorpher GeSe-Schichten und ihre Beeinflussung durch Haftstellen.** Nachrichtentechnik 23(1973)12, S. 453...458.

621.382.2 : 621.382.34
C. Rütsch: **Dynamische Probleme bei Leistungshalbleiterbauelementen.** Elektroniker 13(1974)6, S. EL 1...EL 7.

621.382.2.027.3 : 621.3.016.332
R. Weinsheimer: **Ermittlung der Strombelastbarkeit von kleinen Hochspannungsdioden.** Elektronik-Anzeiger 6(1974)3, S. 51...56.

621.382.232
GAAS Schottky-Read diodes for X-band operation. Trans. IEEE ED 21(1974)6, S. 317...323.

621.382.232
Limitations en rendement et en puissance des diodes ATT. Acta Electronica 17(1974)2, S. 127...150.

621.382.232
J. Conradi: **Temperature effects in silicon avalanche diodes.** Solid-State Electronics 17(1974)1, p. 99...106.

621.382.232
L. Esaki: **Long journey into tunneling.** Science 183(1973)4130, p. 1149...1155.

621.382.232
A. Farrayre et B. Kramer: **Réalisation et caractérisation de diodes à avalanche en GaAs fiables et reproductibles.** Acta Electronica 17(1964)2, S. 99...113.

621.382.232
A. Gall: **Zur Temperaturabhängigkeit der Kleinsignaladmittanz von Lawinenlaufzeitdioden.** AEÜ 28(1974)2, S. 61...65.

621.382.232
C. M. Lee, G. I. Haddad and R. J. Lomax: **A comparison between N[+]-P-P[+] and P[+]-N-N[+] silicon impatt diodes.** Trans. IEEE ED 21(1974)2, p. 137...141.

621.382.232
M. Ohtomo: **Broad-band small-signal impedance characterization of silicon (Si) P+-N-N+ impatt diodes.** Trans. IEEE MTT 22(1974)7, p. 709...718.

621.382.232
P. Rossetti et P. Lelong: **Diodes Schottky.** Electricien Industr. 87(1974)2157, p. 20...23.

621.382.232
S. Y. Wu and R. B. Campbell: **Au-SiC Schottky barrier diodes.** Solid-State Electronics 17(1974)7, p. 683...687.

621.382.232 : 53.082.64
F. Schumacher and I. Stoev: **Measurement of the thermal resistance of MIS varactors.** AEÜ 28(1974)1, S. 12...14.

621.382.232 : 621.374.4
W. Rabus: **Über die Frequenzvervielfachung längs Schottky-Kontakt-Leitungen.** AEÜ 28(1974)1, p. 1...11.

621.382.232 : 621.382.33 : 621.391.822.2
M. J. Buckingham and E. A. Faulkner: **The theory of inherent noise in p-n junction diodes and bipolar transistors.** Radio and Electronic Engineer 44(1974)3, p. 125...140.

Wegleitung für die Anfertigung von Manuskripten, welche der Redaktion des Bulletins eingesandt werden

Es dürfen nur Manuskripte von Artikeln eingereicht werden, die noch keiner anderen Redaktion des In- oder Auslandes zur Verfügung gestellt und von denen keine weiteren Kopien ohne Zustimmung der Redaktion anderen Zeitschriften unterbreitet werden oder wurden (Urheberrecht).

Zum Manuskript gehören:

Titel der Arbeit, Name des Verfassers, kurze Zusammenfassung (etwa 1 Schreibmaschinenseite lang), Text, allfällige Literaturhinweise, Adresse des Autors, Figuren und Legenden.

Text:

a) Der Artikel kann in deutscher oder französischer Sprache verfasst sein.

b) Ein Artikel soll möglichst kurz sein; nicht länger als 5 Druckseiten (das sind etwa 15 Schreibmaschinenseiten in weiter Zeilenschaltung). Dazu können einige Figuren kommen.

c) Einseitig, mit doppeltem Zeilenabstand schreiben.

d) Nur unpersönliche Form verwenden (z. B. «Man sieht ...» statt «Wir sehen ...»).

e) Gleichungen sorgfältig und den Regeln der Algebra entsprechend, gut lesbar schreiben. Es soll ein besonderes Gewicht auf die Schreibweise von Grössen mit Indizes und/oder Exponenten gelegt werden.

f) Mathematische Abhandlungen sollen aus Kostengründen möglichst kurz gehalten werden.

g) Grössen- und Einheitensymbole sollen den Normen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI) entsprechen.

h) Frakturbuchstaben sollen nicht benützt werden.

Figuren:

a) Es sind – zusammen mit dem Manuskript – klischierfähige, unbeschriftete Originalzeichnungen mit je einer Kopie einzureichen. Dabei ist darauf zu achten, dass Kurven dicker gezeichnet werden als Hilfslinien. Die Beschriftung ist gut lesbar, nur auf den Kopien anzubringen.

b) Bilder sind in Form von Hochglanzphotographien einzureichen. Für die Überlassung eines allfälligen Urheberrechts hat der Autor zu sorgen. Bildquellen werden im allgemeinen nicht angegeben.

c) Die Legenden der Figuren und Bilder sind auf einem separaten Blatt aufzuführen. Unter den Legenden sind sämtliche in der Figur vorkommende Grössensymbole zu benennen.

d) Es dürfen nur Figuren verwendet werden, auf die im Text hingewiesen wird.

Literaturverzeichnis

ist auf einem besonderen Blatt dem Text beizufügen.

Korrektur der Probeabzüge:

Das Manuskript einer Arbeit darf bei der Korrektur der Probeabzüge im allgemeinen nicht geändert werden. Korrekturen, die sich durch mangelhafte Anfertigung des Manuskriptes ergeben, können dem Verfasser berechnet werden.

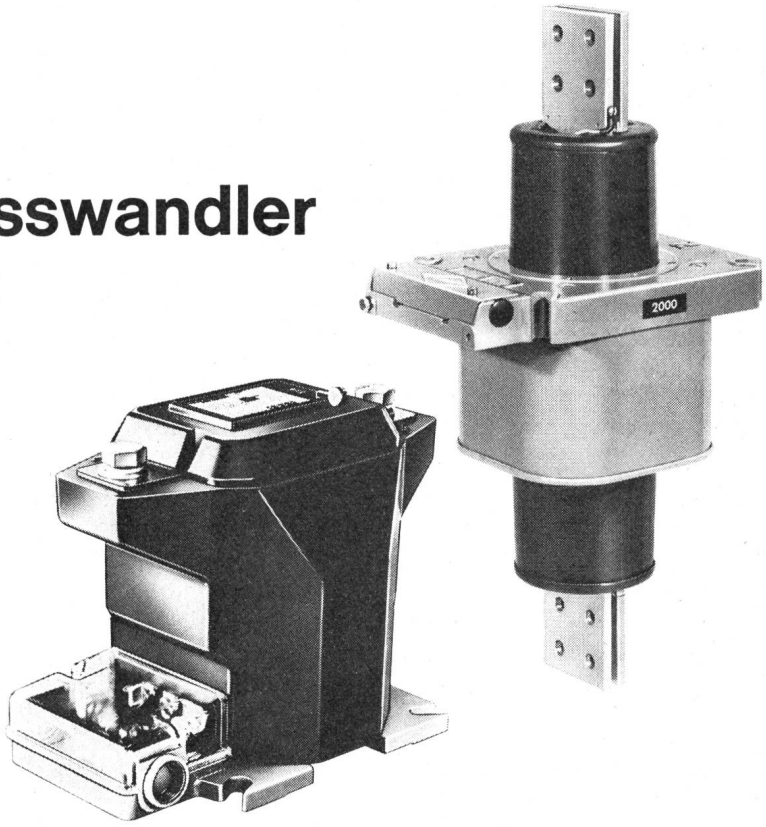
RITZ

Giessharz-Messwandler

bis 36 kV, bis 10 000 A

Hohe Klassengenauigkeit.
Hohe Kurzschlussfestigkeit.
Geringes Gewicht, wartungsfrei.
Durchführungs-Stabstromwandler.
Stützer-Stromwandler.
Stützer-Spannungswandler einpolig und zweipolig isoliert.
Reihen 10 und 20 mit Schweizer Systemzeichen.

Verlangen Sie Liste M 13 bei der Generalvertretung



Armin Zürcher
Grubenstrasse 54
Postfach, 8045 Zürich
Tel. 01/66 17 50

621.382.232 : 621.391.822
A. Mircea et R. Perichon: **Origines et méchanismes du bruit de fond dans les diodes à avalanche et à temps de transit.** Acta Electronica 17(1974)2, p. 165...170.

621.382.233
A. Gall: **Die Ermittlung des Störstellenverlaufs in epitaktischen Lawinenlaufzeitdioden mit Diffusionsprofil.** NTZ 27(1974)3, S. 93...97.

621.382.3.029.5 : 621.3.014.1
H. Weidlich: **Stromkonzentration bei Hochfrequenz-Leistungstransistoren.** Siemens Forsch. Entwickl. Ber. 3(1974)1, S. 43...47.

621.382.323
R. B. Fair: **Graphical design and iterative analysis of the DC parameters of GaAs FET's.** Trans. IEEE ED 21(1974)6, p. 357...362.

621.382.323
T. Jones: **Choose the right f.e.t.** Wireless Wld. 80(1974)1464, p. 299...301.

621.382.323
S. Kakihana: **Current status and trends in high frequency transistors.** Microelectronics 5(1974)4, p. 7...12.

621.382.323.018.78 : 621.375.4
A. M. Khadr and R. H. Johnston: **Distortion in high-frequency FET amplifiers.** IEEE J. Solid State Circuits 9(1974)4, p. 180...189.

621.382.323 : 621.317.725.037.37
P. Flamm: **Digitalvoltmeter mit MOS-LSI Bausteinen einfach aufgebaut.** Elektronik 23(1974)2, S. 59...63.

621.382.33
L. J. Giacoletto: **A model for d. c. characterization of bipolar transistor.** Internat. J. Electronics 36(1974)6, p. 719...733.

621.382.33
H. Khakzar: **Die Berechnung der linearen Verzerrungen des bipolaren Transistors mit Hilfe des Gummel-Poon-Modells.** AEÜ 28(1974)6, S. 237...241.

621.382.33
O. Manck, H. H. Heimeier and W. L. Engl: **High injection in a two-dimensional transistor.** Trans. IEEE ED 21(1974)7, p. 403...409.

621.382.333
M. T. Brian: **High frequency small signal characteristics of the SCL heterojunction transistor.** Solid-State Electronics 17(1974)1, p. 47...59.

621.382.333.34
P. Wojtalla: **Temperaturwechselversuche an grossflächigen Thyristoren.** Siemens Z. 48(1974)8, S. 575...577.

621.382.333.34 : 621.316.57
A. Steimel: **Untersuchung über das Einschaltverhalten eines neuartigen gatelosen Thyristors.** ETZ-A 95(1974)5, S. 288...289.

621.382.333.34.001.57
H. H. Ho: **Improved logic model for thyristor.** Proc. IEE 121(1974)5, p. 345...347.

621.382.333.34.012.5
J. Burtscher und E. Spenke: **Kurzschlussemitter und Thyristorzündung.** Siemens Forsch. Entwickl. Ber. 3(1974)4, S. 234...247.

621.382.334
G. Deces: **Comment choisir un amplificateur opérationnel.** Electronique et Microelectronique Industr. -(1974)182, p. 65...71.

621.382.334
M. L. Embree and D. G. Marsh: **Family planning for Bell system op amp.** Bell Lab. Rec. 52(1974)4, p. 122...129.

621.382.334
J. Mattfeld: **Grundlagen des Operationsverstärkers.** Elektronik-Industrie 5(1974)4, S. 76...78.

621.382.334
R. A. Rikoski and J. L. Aldrich: **Nanowatt operation of monolithic operational amplifiers.** Internat. J. Electronics 36(1974)3, p. 329...334.

621.382.334
D. Sheingold and F. Pouliot: **The hows and whys of log amps. Semiconductors used as feedback elements from the log response. And you can avoid drift and instability with carfully designed circuits.** Electronic Design 22(1974)3, p. 52...59.

621.382.334 : 621.391.822
J. Graeme: **Watch that op-amp noise.** Electronic Design 22(1974)6, p. 128...129.

621.383 : 535.215
K. Bogus: **Optoelektronische Empfänger.** Techn. Rdsch. 66(1974)13, S. 29...31.

621.383-555.5 : 535.376
K. Nentwig: **Aufbau und Wirkungsweise einer Lumineszenzabtasteinrichtung.** Maschinenmarkt 80(1974)11, S. 168...169.

621.383.2.032.11 : 537.52
O. Milton: **Electrical breakdown in a cold cathode vacuum diode.** Trans. IEEE EI 9(1974)2, p. 68...80.

621.383.52
M. G. Craford and D. L. Keune: **LED technology.** Solid State Technol. 17(1974)1, p. 39...46 + 58.

621.383.52 : 621.385.832.823
D. J. Bates: **Semiconductors inside tubes make high performance of amplifiers.** Electronics Internat. 47(1974)15, p. 85...88.

621.383.52-531.4
R. J. Nemhauser: **Die Nutzung der Positionsempfindlichkeit von SI-Photodetektoren für Steuerungsaufgaben.** Elektronikpraxis 9(1974)7/8, S. 7...11.

621.384.8
H. E. Krinke: **Zur Transmission eines bezüglich des Auflösungsvermögens optimierten M/e-Stabilitätsspektrometers mit Querablenkung der Ionen.** Zeitschr. Elektr. Informationstechn. und Energietechn. 4(1974)1, S. 13...17.

621.385 : 621.39
B. Levi et R. L. Metivier: **Tubes électroniques pour les télécommunications spatiales.** Onde Electr. 54(1974)4, p. 155...164.

621.385.029.6
H. Heynisch: **Mikrowellenleistungsröhren.** Siemens Z. 48(1974)4, S. 253...256.

621.385.63 : 629.783
J. Bretting: **Neue Wanderfeldröhren für europäische Satellitensysteme.** E und M 91(1974)5, S. 285...288.

621.385.83.032.269.1
J. R. Bayless, R. C. Knechtli and G. N. Mercer: **The plasma-cathode electron gun.** IEEE J. Quantum Electronics 10(1974)2, p. 213...218.

621.385.832.5 : 655.3.024
P. C. Pugsley: **Electronic scanners in colour printing.** Electronics and Power 20(1974)1, p. 12...14.

621.385.832.564.4
A. Grosch: **Bildaufnahmeröhren mit Silizium-Target als Wanderelement.** Elektronik 23(1974)2, S. 55...58.

621.385.833.28
Ein Ultrahochvakuum-Rasterelektronen-Mikroskop mit Feldemissions-Kathode und Auger-Analysator. Messtechnik 82(1974)6, S. 135...141.

681.11.033.12 : 532.783
R. Knayer: **Une horloge numérique à indication par cristaux liquides.** Electricien 86(1973)2147, p. 33...36.

681.114.8.031.22 : 537.226.86 : 620.9.002.2
E. Muff: **Elektromechanische Wandler in elektronischen Uhren.** Techn. Rdsch. 66(1974)12, S. 25...29.

681.3-503.55
J. P. Gerlich: **Prozessrechner.** Elektrotechnik 56(1974)17, S. 10...13.

681.3-503.55
J. G. Ottes: **Wichtige Spezifikationsänderungen des CAMAC-Systems.** Elektronik 23(1974)9, S. 327...329.

681.3.01 : 620.18 : 548.735
R. Fornara, H.-D. Mengleberg und G. Peltz: **Automatisch arbeitendes Steuer- und Datenerfassungssystem für rechnergestützte Texturbestimmung.** Siemens Z. 48(1974)1, S. 41...48.

681.3.01 : 681.883 : 639.2
T. Kondoh: **Technical aspects of fish finders.** Japan Electronic Engineering -(1974)89, p. 30...37.

681.3.05
M. Dorn und R. Strelow: **Cross-Übersetzer für die Makrosprache MAS 300 und die Assemblersprache ASS 300.** Siemens Z. 48(1974)8, S. 562...567.

Rex-Schaltuhren

MINI-REX

für Verteilertableaux – mit den bewährten unverlierbaren Schaltsegmenten.
DIN-Mass-Schnappbefestigung
– mit 24-Std.-Scheibe
– mit Wochenscheibe

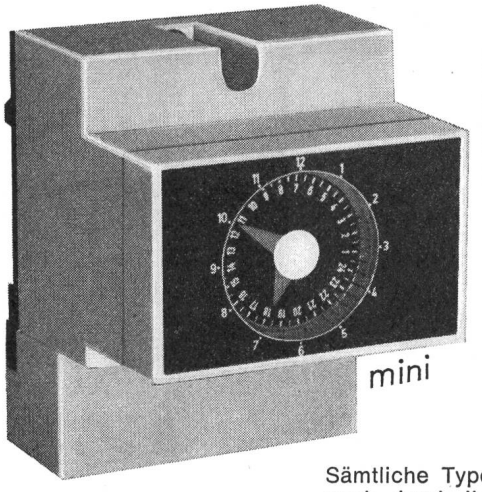
MAXI-REX

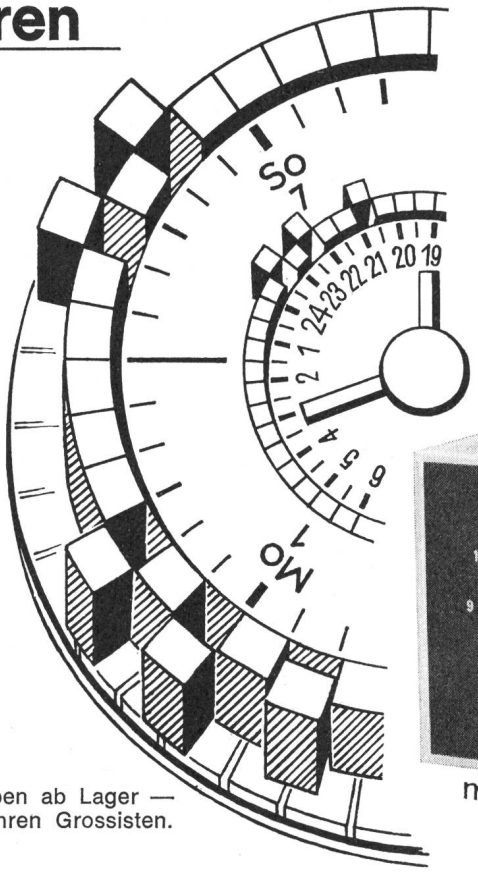
mit Kurz- und Langzeit-Programm

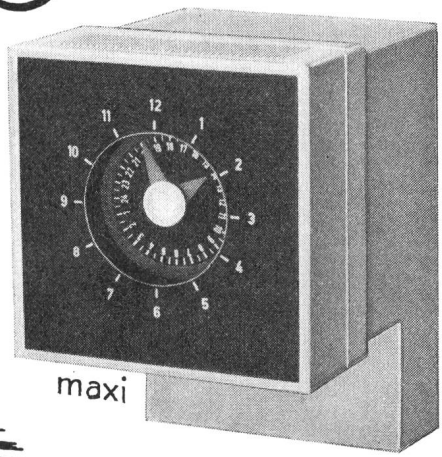
Mögliche Kombinationen: Stunden-Tages-Wochen-Programm.

Mögliche Schaltintervalle
1,25 - 2,5 - 15 - 30 - 180 min

Unser neuester Katalog 52 informiert Sie im Detail.

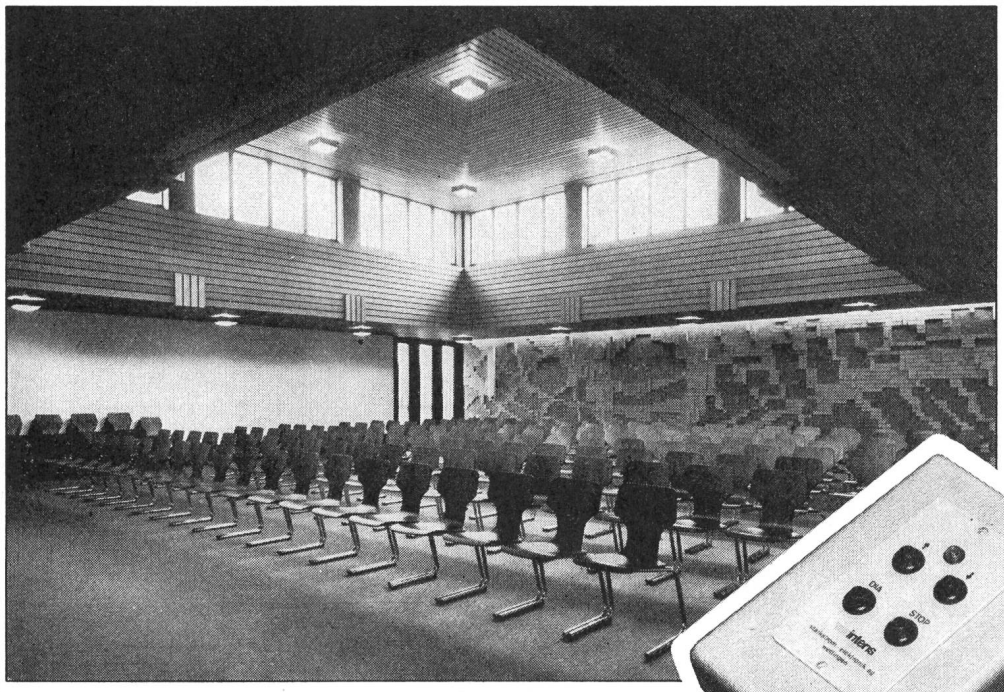






Sämtliche Typen ab Lager — auch durch Ihren Grossisten.

Elektrohandel AG Schaffhausen Tel. (053) 7 15 36/ Telex 763 84 EHS-CH Postfach 8201 Schaffhausen



Lichtsteuerung Saalverdunklung Lichtregie

Das varintens®-System bietet Ihnen Geräte und Anlagen in jeder Grösse für die elektronische Lichtsteuerung: Saalverdunklungen mit Hand-, Drucktasten- oder Automatik-Steuerung, Bühnenlichtregieanlagen in mobiler, tragbarer oder ortsfester Ausführung.

starkstrom-elektronik ag
5430 Wettingen
Landstrasse 129
Tel. 056-26 39 51
Telex 55 435

varintens®

Dank der vollelektronischen normierten Modulbausteine vereinigt das varintens®-System praxisbewährte Qualität mit optimaler Flexibilität: Jede individuelle Lichtsteuerungsaufgabe lässt sich mit den serienmässigen Bausteinen lösen.

se
starkstrom elektronik

681.3.06 : 620.18 : 548.735
O. Binder, H. Fritzsche und G. Zintl: **Auswertung von Texturmessungen mit Datenverarbeitungsanlagen.** Siemens Z. 48(1974)1, S. 48...51.

681.32.07 : 62.001.57
B. Walke: **Optimierung der Arbeitsspeicherbelegung in Teilnehmerrechensystemen durch Simulation.** Wiss. Ber. AEG-Telefunken 47(1974)2, S. 33...46.

681.322 : 621.37.037.753 : 621.39
Ein Adaptives Sprachübertragungssystem. NTZ 27(1974)7, S. 260...265.

681.322-181.4 : 62-503.55 : 519.241.5 : 53.088
A. Kreutzträger: **Mittelwertbildung mit Kleinrechner.** Elektronik 23(1974)7, S. 255...258.

681.322-181.48
B. Robinson: **The microcomputer – the single-chip processor.** Electronic Equipment News 15(1974)9, p. 27...34.

681.322-181.48
C. D. Weiss: **Software for MOS/LSI microprocessor.** Electronic Design 22(1974)7, p. 50...57.

681.322-503.55
H. Kless und R. Mohnhaupt: **Tischrechner steuert Prozesse.** Elektronik 23(1974)3, S. 97...100.

681.322-503.55 : 621.317.2
D. Martens: **Software für automatische Prüfsysteme.** Elektronik 23(1974)4, S. 109...115.

681.332.01-503.55
K. W. Plessmann: **Prozeßsignalelemente.** Elektro-Anzeiger 27(1974)5, S. 75...79.

681.322.05-503.55
K. W. Plessmann: **Prozeßsignalelemente; analoge EA-Elemente.** Elektro-Anzeiger 27(1974)9, S. 180...184.

681.325-181.48
A. J. Weissberger: **Microprocessors expand industry applications of data acquisition.** Electronics Internat. 47(1974)18, p. 107...110.

681.325-181.48 : 621.3.049.774
L. Altman: **Single-chip microprocessors open up a new world of applications.** Electronics Internat. 47(1974)8, p. 81...87.

681.325-181.4 : 621.3.049.774
M. Shima and F. Faggin: **In switch to n-MOS microprocessor gets a 2-MYs cycle time.** Electronics Internat. 47(1974)8, p. 95...100.

681.325-181.48 : 621.3.049.774
L. Young, T. Bennett and J. Lavell: **N-channel MOS technology yields new generation of microprocessors.** Electronics Internat. 47(1974)8, p. 88...95.

681.326.7
E. Litke und G. Warock: **Problemloses Prüfsystem für digitale Baugruppen.** Elektronik 23(1974)6, S. 205...208.

681.326.7
D. Mack: **Ein Zeitfolgemelder für die Erfassung binärer Prozessdaten.** BCC Nachr. 56(1974)1/2, S. 25...29.

681.327.11.048 : 53.087.6
J. Hochmuth und H. Lang: **Datensichtstation Transdata 8152 für Grafik und Alphanumerik.** Siemens S. 48(1974)1, S. 3...8.

681.327.12 : 681.3.041.5
W. Schwerdtmann: **Reduktion des Klassifikationsfehlers durch angepasste Musterentwicklung.** NTZ 27(1974)6, S. 233...238.

681.327.122
M. Yoshizawa and H. Asami: **New page optical character reader.** Toshiba Rev. -(1974)91, p. 31...35.

681.327.2
P. Pinson: **La mémoire «Fifo»: conception et application.** Electronique et Micro-électronique Industr. -(1974)185, p. 45...49.

681.327.28-503.55
G. Reyling: **PLAs enhance digital processor speed and cut component count.** Electronics Internat. 47(1974)16, p. 109...114.

681.327.6 : 535.4
H. Eschler: **Holographische Massenspeicher.** Funk-Technik 29(1974)13, S. 453...456.

681.327.664.4
Technologie et utilisation des mémoires à bulles magnétiques. Onde Electr. 54(1974)4, p. 165...174.

681.327.664.4
E. Catier: **Les bulles magnétiques.** Electronique et Microélectronique Industr. -(1974)185, p. 35...42.

681.327.664.4
D. A. Curtis: **Designing your own bubble memory.** Electronic Equipment News 15(1974)11, p. 51...55.

681.327.67
Japanese develop nondestructive analog semiconductor memory. Electronics Internat. 47(1974)14, p. 29...30.

681.327.67
L. Altman: **Semiconductor random-access memories.** Electronics Internat. 47(1974)12, p. 108...110.

681.327.68
Wirkungsweise und Aussichten optischer Speicher. Elektronik 23(1974)4, S. 133...134.

681.327.68 : 778.38
P. Graf and H. Kiemle: **Holographic storage of digital data.** Electronic Equipment News 15(1974)11, p. 42...44.

681.327.68 : 778.38
J. P. Harmand, R. Lacroix and M. Treheux: **Intégration d'une mémoire optique numérique dans un calculateur.** Onde Electr. 54(1974)4, p. 181...186.

681.33/.34
H. G. Schöpski: **Analogrechner und hybride Systeme, unentbehrliche Hilfsmittel in Forschung und Entwicklung.** Techn. Mitt. AEG-Telefunken 64(1974)4, S. 131...132.

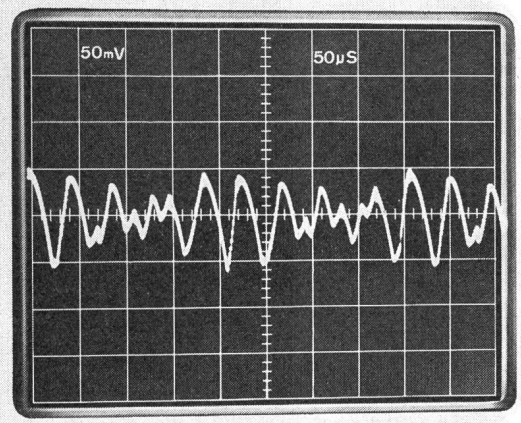
681.335.2
H. P. Siebert: **Deltaverta, ein Verfahren zur Digitalisierung und Übertragung von Analogdaten.** Elektronik 23(1974)8, S. 285...288 + 298.

681.335.2 : 621.3.087.92
J. Bottin: **Un convertisseur numérique-analogique économique.** Electronique et Microélectronique Industr. -(1974)186, p. 49...51.

681.335.8 : 681.335.5
R. Fritz, J. Sägebarth und H. Wiederoder: **Analoge Funktionsgeneratoren.** Internat. Elektron. Rdsch. 28(1974)8, S. 161...163.

MELCHER

Schaltende Regler 5V



Ausgangs-Spannung bei parallel arbeitenden Reglern

- Durch Schaltprinzip intrinsisch hohen Wirkungsgrad
- 11... 33 V voll ausnützbaren Eingangs-Spannungs-Bereich
- Infolge geeigneter Ausgangs-Kennlinie direkt parallel schaltbar (siehe Oszillogramm, Bild oben)
- Dynamisch für schwerste Logiklasten durchgebildet

Type	Eing.-Spg. V	Ausg.-Spg. V	Strom A	Temperatur °C amb	Bemerkungen
SMR53-7	11...33	5	3	0... 70	ohne
SMR53-7i				0... 70	mit Inhibitklemme
SMR53-8				−25...+85	ohne
SMR53-8i				−25...+85	mit Inhibitklemme
SMR56-7	11...33	5	6	0... 70	ohne
SMR56-7i				0... 70	mit Inhibitklemme
SMR56-8				−25...+85	ohne
SMR56-8i				−25...+85	mit Inhibitklemme
SMR512-7	11...33	5	12	0... 70	ohne
SMR512-7i				0... 70	mit Inhibitklemme
SMR512-9				−25...+70	ohne
SMR512-9i				−25...+70	mit Inhibitklemme

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen und Beratung durch unsere Spezialisten

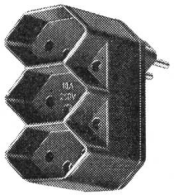
FABRIMEX

Fabrimex AG · Kirchenweg 5 · 8032 Zürich · Tel. 01/47 06 70

Neu **Nouveau**

Dreifachstecker
Fiches triples

2p. + E - T 10 A, 250 V
SEV - ASE, Type 12/13



Nr. 4728 schwarz - noir
Nr. 4728 G grau - gris
Nr. 4728 W weiss - blanc

Erhältlich bei Grossisten
Livrable par les grossistes

Jenni + Co. 8152 Glattbrugg ZH
Elektrotechnische Spezialartikel
Articles électrotechniques spéciaux
Tél. Bureau: 01 / 836 50 57
Tél. Lager/Mag.: 01 / 810 62 62 / JECO

DIESEL-

bis 450 kW stationär oder fahrbar

Stromerzeuger

Onan

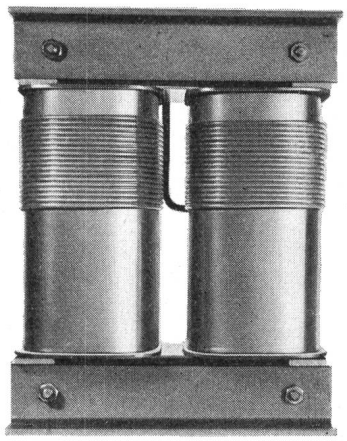
Projektierung und Bau von Notstromanlagen
für Handbedienung, automatischen oder vollautomatischen Betrieb
schockgeprüfte Ausführungen

AKSA AG Ingenieurbureau 8116 Würenlos
Bahnhofplatz Telefon 056 / 74 13 13

GLOOR OERLIKON

Peter Gloor
Fabrik elektrischer Apparate
Baumackerstrasse 45, 8050 Zürich
Telefon 01 / 46 83 50

Einphasen-Transformatoren 2–50 kVA



Herausgeber:
H. Leuenberger AG
Fabrik elektrischer Apparate
CH-8154 Oberglatt
Telefon 01/94 53 33 Telex 53352

"Elektrologisches" von Leuenberger

Informations-Gutschein

☐ Wir interessieren uns für Ihr Periodika «Elektrologisches von Leuenberger» und bitten Sie um regelmässige Zustellung.

Branche _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Sachbearbeiter _____

Telefon _____

☐ Wir wünschen Unterlagen über folgende Produkte:

_____

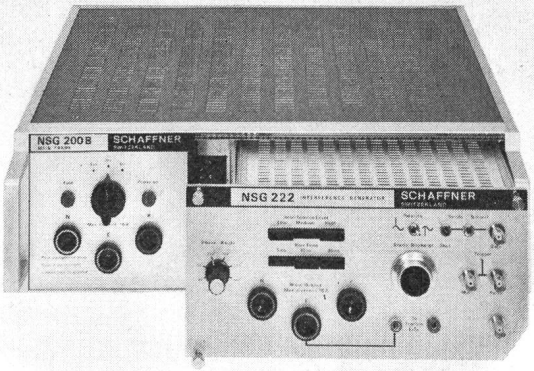
_____

☐ Wir wünschen Kontaktnahme durch Ihren Aussendienst.

SCHAFFNER

Störimpuls-Generatoren

NSG-200 Einschub-System
Generatoren der zweiten Generation



NSG-200 B Grundgerät	Mainframe 10 A Eigenspeisung 50 Hz (Netz) Fremdspeisung Gleichstrom, 50 Hz, 400 Hz
NSG-202 Einschub	Netz-Ausfall-Simulator 0–180 ms
NSG-221 Einschub	Störimpuls-Generator Simuliert energiereiche, dem Netz aufgesetzte Impulse. Dauer 50, 100 µs Anstieg 0,3 µs, max. 3 kV.
NSG-222 Einschub	Störgenerator mit Funkenstrecke Simuliert schnelle, z.B. durch Schalter oder Relais erzeugte Netzstörungen sowie elektrostatische Entladungen. Anstiegszeit 3 ns. Amplitude variabel bis 1,5 kV.

Schaffner Störimpuls-Generatoren erlauben die wirklichkeitsgetreue Simulation aller in der Praxis vorkommenden Netzstörungen.

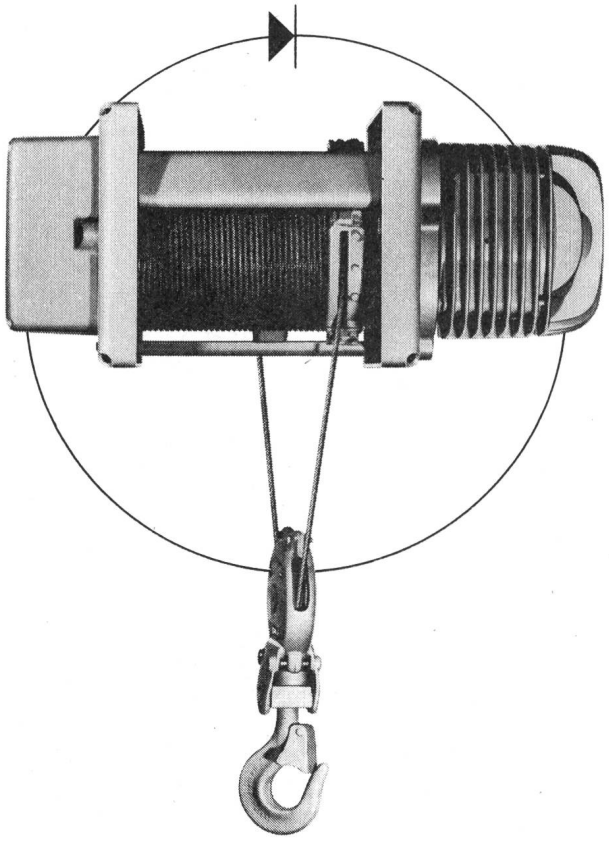
Verlangen Sie ausführliche Unterlagen und Angebote.

FABRIMEX

Fabrimex AG · Kirchenweg 5 · 8032 Zürich · Tel. 01/47 06 70

Wer

hat die grösste Auswahl an elektrischen Hebezeugen...?



...Fehr – mit dem Demag-Programm

Es gibt 3 Grundreihen, deren verschiedene Ausführungen praktisch den Kreis für alle Anwendungsbedingungen schliessen.

1. **Demag-Junior-Elektrokettenzüge, Modell PK**
   für Traglasten von 100–2000 kg
   für ortsfesten oder verfahrbaren Einsatz
   das tausendfach bewährte «Kleinhebezeug».
2. **Demag-Elektroseilzüge, Modell PL**
   für Traglasten von 500–3200 kg
   für ortsfesten oder verfahrbaren Einsatz
   die einfache, preisgünstige Elektrozugreihe.
3. **Demag-Elektroseilzüge, Modell P**
   für Traglasten von 320–32 000 kg
   für ortsfesten oder verfahrbaren Einsatz
   die Elektrozugreihe für vielseitigste Betriebsbedingungen und schwerste Lasten.

Brauchen Sie ein Hebezeug, so fragen Sie uns, wir haben bestimmt den richtigen Elektrozug für Ihre Hebe- und Transportprobleme.

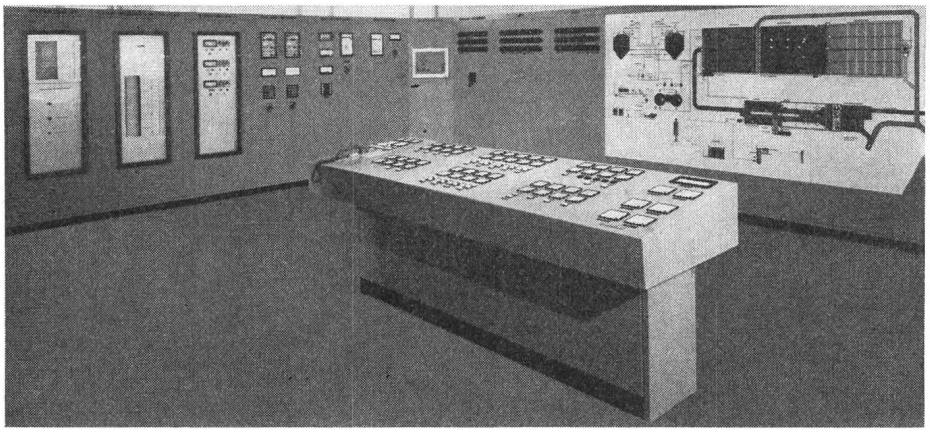
Und im Falle eines Falles sorgt der zuverlässige Fehr-Kundendienst für eine dauernde Einsatzbereitschaft der Demag-Elektrozüge.

Hans Fehr AG

8305 Dietlikon-Zürich, Telefon 01/833 26 60
Kranbau · Fördertechnik · Lagertechnik · Antriebstechnik

SCHALTBAU MÜNCHEN

J. E. PETER
Industrie-Vertretungen
Chilestieg 26 Tel. 01 / 817 78 88
8153 Rümlang



RUOSS SÖHNE

8854 SIEBNEN

Schalttafelbau,
Elektrotechnische Unternehmung
Tel. 055 / 64 12 58

Über 50 Jahre Dienst am Kunden
durch Erfahrung und Zuverlässigkeit

BIBLIO—THEK des SEV

Öffnungszeiten 8.30 – 12.00 Uhr
für Mitglieder: 14.00 – 16.30 Uhr

BIBLIO—THÈQUE de l'ASE

Heures d'ouverture 8.30 – 12.00 h
pour les membres: 14.00 – 16.30 h

Eidg. dipl. Elektroinstallateur mit Tel.-A-Konzession

vor Abschluss der Unternehmerschulung SIU, 32-jährig, aus dem Kanton Luzern, sucht auf 1. Mai oder Übereinkunft einen neuen Wirkungskreis in Dauerstellung in Ingenieurbüro, Elektrizitätswerk oder als Konzessionsträger in grösserer Unternehmung. Evtl. Welschland.
Seit 4 Jahren in Elektroingenieurbüro als Projektleiter von Geschäfts- und Industriebauten, speziell Anlagesteuerung auf Verfahrenstechnik, tätig.
Interessenten, die auf verantwortungsbewusste Tätigkeit Wert legen sowie eine angenehme Arbeitsatmosphäre bieten können, richten ihre Offerten unter Chiffre Nr. 6 an die Administration des Bulletin SEV, Postfach 229, 8021 Zürich.

Wir sind ein bedeutendes **Schweizer Unternehmen der Elektrotechnik und Elektronik** und sind mit den Schwerpunkten unserer Tätigkeit eine der führenden Firmen der Branche. Wir suchen einen

diplomierten Elektroingenieur

als Nachwuchskandidaten im

internationalen Marketing

Dieser neue Mitarbeiter sollte, um in unserem Fachgebiet führend mittätig und später allenfalls leitend zu werden, mit einer Entwicklungszeit von drei bis vier Jahren rechnen. **Wir** sind bereit, ihn intensiv weiterzubilden und in verschiedenen Bereichen und Stufen des Verkaufs einzusetzen. Ist **er** in diesem Sinne der Sache zu dienen bereit und sich seine Position zu erarbeiten, so hat er bei uns Aussicht auf eine gehobene und erfüllte Lebensstelle. Die Vielseitigkeit unserer Tätigkeit und die ständigen neuen Entwicklungen schliessen eine reine Routinearbeit aus.

Wir denken an einen Hochschul-, eventuell Technikumsabsolventen der Elektrotechnik im Alter von 32 bis 37 Jahren, mit einer gewissen Praxis im Verkauf von Investitionsgütern und guten technischen Kenntnissen, welcher neben den technischen Interessen eine gute Allgemeinbildung und Freude am mitmenschlichen Kontakt und Umgang hat. Die deutsche und englische Sprache sollte er beherrschen und mindestens gute Kenntnisse der französischen Sprache mitbringen.

Natürlich bieten wir einem guten Kandidaten eine aufgeschlossene Zusammenarbeit, alle Möglichkeiten zur Entfaltung, ein entsprechend gutes Salär und ausgebaute Sozialleistungen.

Interessenten bitten wir, dem unterzeichneten Personalberater eine Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugniskopien und handschriftlichem Begleitbrief einzureichen. Auf telefonische Anfrage erteilt er Ihnen auch gerne unverbindlich weitere Auskünfte.

Dr. A. Gaugler, Alfred-Escher-Strasse 26, 8002 Zürich, Telefon 01 / 36 16 36, Montag bis Freitag 11–12 und 16–18 Uhr, mit Ausnahme einzelner Tage, an welchen Ihnen das Sentaphon bekanntgibt, wann ich wieder erreichbar sein werde. Inseraten-Kenn-Nr. 731

Materialprüfanstalt und Eichstätte des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Wir suchen einen

Elektroingenieur-Techniker HTL

für unsere Messwandler- und Hochspannungslaboratorien.

Aufgabe: Durchführung von amtlichen Prüfungen an Messwandlern in unseren Laboratorien in Zürich sowie bei Herstellern im In- und Ausland.

Durchführung von Hochspannungs- und Hochstromprüfungen.

Wir wünschen: mehrjährige Praxis in der Elektroindustrie; gute Kenntnisse der Starkstrom- und Hochspannungsmesstechnik (Einführung möglich).

Idealalter: 30 bis 40 Jahre.

Sprachkenntnisse: Deutsch, Französisch, Englisch.

Wir bieten: selbständige, verantwortungsvolle Tätigkeit bei zeitgemässem Salär; Pensionskasse; Kantine; gleitende Arbeitszeit.

Arbeitsort: Zürich-Tiefenbrunnen.

Der Oberingenieur der Materialprüfanstalt und Eichstätte, A. Christen, erwartet Ihren telefonischen Anruf unter Telefonnummer 01 / 53 20 20, intern 300, oder Ihre Bewerbungsunterlagen.

Unsere Adresse: Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich.

Elektrische Kabel und Drähte

... unentbehrliche Produkte in fast allen Wirtschaftsbereichen! Wir stellen sie her. Zu unseren Abnehmern gehören die Elektrizitätswerke, das Installationsgewerbe, Industriebetriebe und Handelsfirmen.

Zur Pflege der Kontakte mit unseren Kunden suchen wir einen zusätzlichen P 44-901

Mitarbeiter im Aussendienst

für den Einsatzraum Nord- und Zentralschweiz mit Schwergewicht in den Kantonen Aargau, Zürich (nordwestlicher Teil), Luzern und Basel-Land. 3

Haben Sie eine gute technische oder kaufmännische Grundausbildung? Sind Sie mit der Elektrobranche vertraut und haben Sie Praxis im Verkauf? Sind Sie dynamisch und können Sie (selbstverständlich nach sorgfältiger Einführung in unsere Branche) ein überzeugendes Verkaufsgespräch führen? Ja? Dann sind Sie der richtige Mann für uns. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung; wir sind Ihnen dankbar, wenn Sie uns gleich Ihre Bewerbungsunterlagen zugehen lassen.

Huber + Suhner AG,
Kabel-, Kautschuk- und Kunststoffwerke
8330 Pfäffikon ZH, Tel. 01 / 97 53 01

SICHERE MARKE SAURER SICHERE ARBEIT

Unsere Abteilung für die Entwicklung von **Textilmaschinensteuerungen** ist verantwortlich für den Service dieser Steuerungen in der Schweiz, Deutschland und Italien.

Für den Sektor Web- und Frottiermaschinen suchen wir einen

Service-Monteur

Ihr Arbeitsgebiet umfasst den Service an Textilmaschinensteuerungen, das Eingrenzen und Beheben von Fehlern sowie die Instruktion des Betriebspersonals. P 33-2207

Die Aufgabe setzt eine Ausbildung als Elektromonteur, Elektromechaniker oder FEAM sowie die Bereitschaft zur Spezialausbildung voraus.

Interessenten sind gebeten, Ihre ausführliche Bewerbung an unsere Personalabteilung für Angestellte zu richten.

SAURER

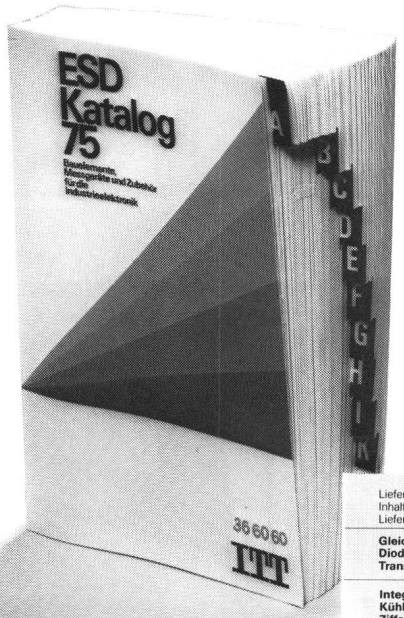
Aktiengesellschaft Adolph Saurer
Personalabteilung Angestellte
9320 Arbon
Telefon 071 / 46 91 11

Der ESD-Katalog 75

...wo man elektronische Komponenten nicht mehr sucht, sondern findet

Gegen 6000 Artikel

Der neue ESD-Katalog mit einem Angebot von gegen 6000 Artikeln von ca. 150 verschiedenen Herstellern aus aller Welt ist erschienen. Er bietet der schweizerischen industriellen Elektronik ein Programm, dessen Qualitätsstandard höchsten Ansprüchen gerecht wird. (z. B. das umfassende Angebot der ITT Bauelemente Gruppe Europa, ohne das der Komponentenmarkt heute kaum mehr denkbar ist.) Kein anderer Distributor in der Schweiz kann Ihnen dieses Programm bieten!



Die wesentlichsten Neuheiten

In erster Linie hervorzuheben ist der Ausbau des Angebots an IC's. Neu im Verkaufsprogramm des ESD: Frako-Kondensatoren, Widerstände von Resista und Morganite, Cermet-Potentiometer, Serie 31 und elektronische Tasten von EAO, sowie Synton-Stereoboxen von ITT. Wesentlich ausgebaut wurden: Dale-Widerstände, Kondensatoren und Messgeräte von ITT.

Die Gliederung

Der neue Katalog wurde in zehn Produktgruppen unterteilt. Ein Griffregister erleichtert das Auffinden der ersten Seite dieser Gruppe, wo sich ein detailliertes Inhaltsverzeichnis befindet. Jede Seite ist mit dem Signet des entsprechenden Lieferanten versehen.

Lieferkonditionen Inhaltsverzeichnis Lieferantenverzeichnis	*Conditions de livraison* *Table des matières* *Liste de fournisseurs*	
Gleichrichter **Dioden** **Transistoren**	***Redresseurs*** ***Diodes*** ***Transistors***	**A**
Integrierte Schaltungen **Kühlkörper** **Ziffernanzeigen**	***Circuits intégrés*** ***Radiateurs*** ***Indicateurs de chiffres***	**B**
Kondensatoren **Widerstände**	***Condensateurs*** ***Résistances***	**C**
Schalter **Drehknöpfe** **Drucktasten**	***Commutateurs*** ***Boutons*** ***Boutons poussoirs***	**D**
Gehäuse **Steckverbindungen** **Laborkabel**	***Boîtiers*** ***Connecteurs*** ***Cordon «Labo»***	**E**
Sicherungen **Signallampen** **Batterien**	***Fusibles*** ***Lampes de signalisation*** ***Batteries***	**F**
Motoren **Lüfter** **Transformatoren**	***Moteurs*** ***Ventilateurs*** ***Transformateurs***	**G**
HiFi-Lautsprecher **Multimeter** **Netzgeräte**	***Haut-parleurs HiFi*** ***Multimètres*** ***Appareils d'alimentation***	**H**
Relais	***Relais***	**I**
Experimentierplatte **Lötkolben, Werkzeug** **Bücher, Kabel**	***Plaque d'expérimentation*** ***Fers à souder, Outillage*** ***Livres, Câbles***	**K**

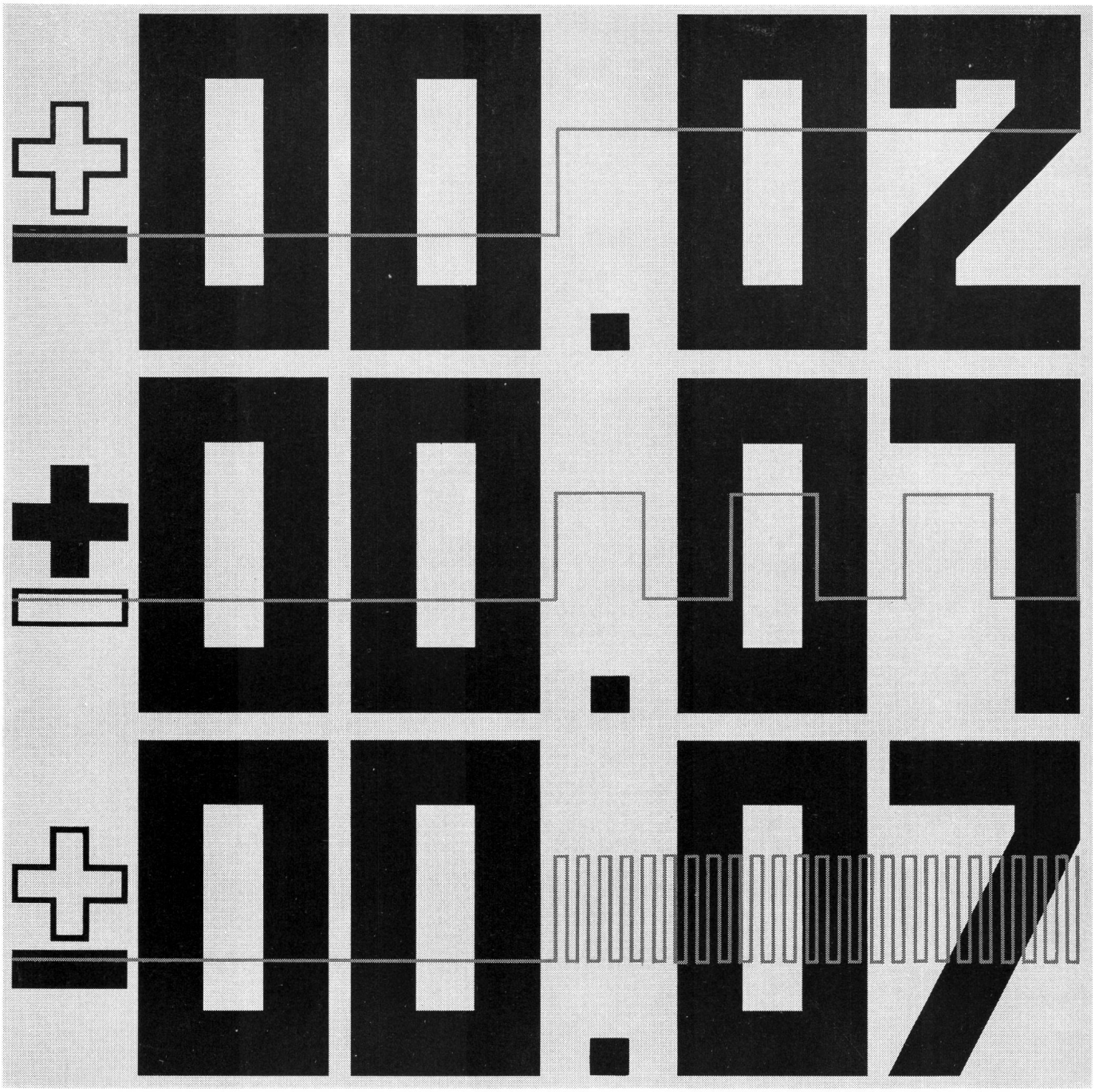
Wer erhält den Katalog?

Bisherigen ESD-Kunden wird der neue Katalog kostenlos zugestellt. Industriefirmen, die bisher nicht zur ESD-Kundschaft zählten, erhalten ihn auf schriftliche Bestellung ebenfalls gratis. Privatpersonen können ihn gegen Einzahlung einer Unkostenbeteiligung von Fr. 9.– (Herstellungskosten ca. Fr. 25.–) auf PC 80-5784, ITT Elektronik-Schnell-Dienst, 8027 Zürich, beziehen. Vermerk: ESD-Katalog.

ITT Elektronik-Schnell-Dienst

Brandschenkestrasse 178, 8027 Zürich, Telefon 01 36 60 60

ITT



3744 N

EICHFEHLER-RECHNER TVK4

Der digitale Eichfehler-Rechner TVK4 ermöglicht sehr genaue und zeitsparende Einzelmessungen von Elektrizitätszählern; dies gilt sowohl für Induktionszähler als auch für statische Präzisionszähler. Das in TTL-Technik aufgebaute Zählerprüfgerät kann auf beliebigen Prüfstationen oder z. B. auch für Messungen im Netz eingesetzt werden.

Zur Prüfung nach dem Zeit-Leistungs-Verfahren dient ein eingebauter Quarzoscillator als Zeitnormal. Auf Eichzählerstationen oder bei Messungen im Netz ist der TVK4 nach dem Impuls-Vergleichs-Verfahren einsetzbar, wobei ein Impulseichzähler TVH oder TVQ als Vergleichsbasis verwendet wird.

Der Eichfehler-Rechner TVK4 bietet folgende wesentliche Vorteile:

- Sofortige digitale Fehleranzeige in 1/10 ‰ (1/10 Promille) mit entsprechendem Vorzeichen
- Möglichkeit für Anzeige der Istzeit oder der Istimpulszahl
- Last-Prozentschalter für Messungen von 1...600 % Last ohne Vorwahländerung
- Zwei voneinander unabhängige Vorwahlreihen
  6stellig für Referenzimpulse
  4stellig für Prüflingsimpulse
- Potentiometer für automatische Wiederholung des Meßvorganges
- Eingebaute Prüfschaltung für Rechner und Vorwahldekaden

LANDIS & GYR

LANDIS & GYR AG ZUG 042 · 24 11 24

Elektrizitätszähler · Fernwirktechnik · Rundsteuerung · Wärmetechnik · Industrielle Prozeß-Steuerung

Druckerei Winterthur AG