Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des

Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises

électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätsunternehmen

Band: 78 (1987)

Heft: [1]: Jahresheft = Annuaire

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

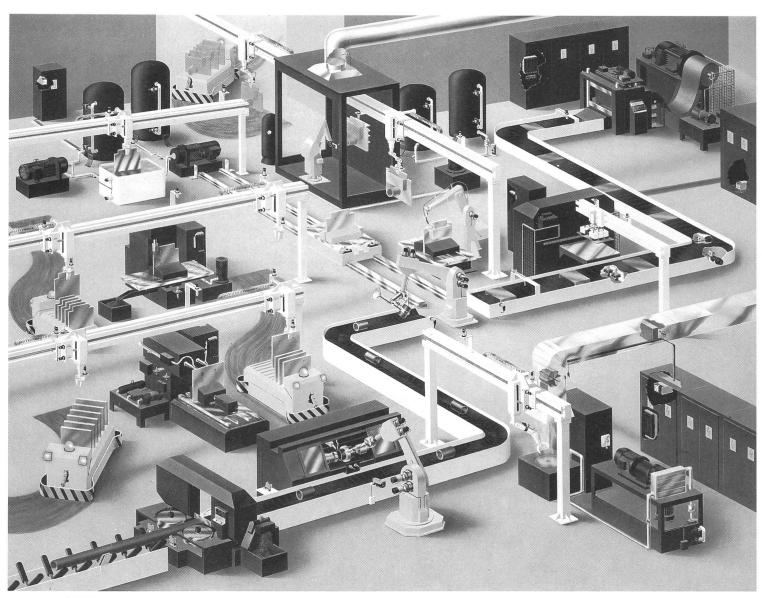
Terms of use

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: 29.11.2025

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

für die umfangreichen Aufgaben in der Automatisierungstechnik.



ie Betriebssicherheit einer Anlage hängt wesentlich von der Zuverlässigkeit der eingesetzten Automatisierungsgeräte ab, die auch unter rauhen Bedingungen gewährleistet sein muss.

Sensoren und Steuerungen der ifm electronic sind speziell für den industriellen Einsatz entwickelt.

Induktive, kapazitive und opto-elektronische Annäherungsschalter mit hoher Stör- und Zerstörfestigkeit garantieren die sichere Erfassung von Positionen, Produktionsgut und Füllständen.

Für die Überwachung von Filterkontrolle oder

Kühlkreisläufen, zur Trockenlaufschutz

an Pumpenanlagen werden elektronische Strömungswächter mit einteiligem, metallgekapseltem Taststift eingesetzt. Die Strömungswächter sind aufgrund ihrer neuartigen Konstruktion unempfindlich gegen Verschmutzungen oder mechanische Beschädigung.

Für die exakte Positionierung von Robotern stehen Winkelcodierer mit hoher Auflösung in kleinen, kompakten Bauformen zur Verfügung. Die Verarbeitung der Sensorsignale erfolgt in der programmierbaren Steuerung ecomat 100. Der modulare Aufbau des ecomat 100 ermöglicht den Ausbau von 20 E/A bis 256 E/A und garantiert damit die optimale Anpassung an die jeweiligen Steuerungsaufgaben.



Wir versorgen die Zentralschweiz mit dem lebensnotwendigen Strom.



CKW

Centralschweizerische Kraftwerke Luzern

Nyffenegger + Co. AG

ARMATURENFABRIK

METALL GIESSERF

8050 Zürich-Oerlikon

Postfach

Telefon 01 / 311 64 77 Telex 822 882 TXK-CH Nyffenegger COAG Birchstrasse 108 Armaturen für Wasser, Gas, Heizung, Lüftung und Industrie



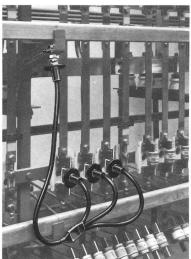
Generalvertretung für die Schweiz

Glomar Goldach

GLOMAR AG Elektrizitätswerk- und Industriebedarf 9403 Goldach/SG Tel. 071 / 41 70 70

PLZ/Ort:

Erdungs- und Kurzschliess-Garnituren Patent/SEV geprüft für Hoch- und Niederspannungs-Anlagen





Schicken Sie uns diesen Coupon und Sie erhalten dafür unseren Elektro-Katalog Nr. 70 kostenlos und unverbindlich.

Firma:		
Adresse:		

Bitte ausschneiden und einsenden an:

Nyffenegger & Co. AG. Metallgiesserei und Armaturenfabrik

8050 Zürich-Oerlikon





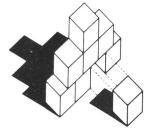
Elektrowatt

Informatik + Kommunikation

Für Sie sind wir überall und freuen uns darauf, Ihre Probleme zu lösen...

Wir bieten kompetente Beratung, umfassende Ingenieurleistungen, Systeme und Produkte zur Steigerung der Effizienz und übernehmen die gesamte Realisierung von Projekten in folgenden Gebieten:

- fedot expertensysteme/knowledge engineering
- ◆ DATENKOMMUNIKATION
- **♥** BETRIEBSINFORMATIK
- ◆
 ↑ TECHNISCHE AUTOMATION
- **♥** SICHERHEIT
- **♥** PROZESS-SIMULATION
- TELEBANKING/ZAHLUNGSVERKEHR
- ◆
 CAD/CAE/CAM/CIM
- **♦** SCADA-SYSTEME



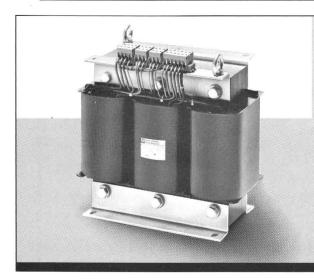
... also würfeln Sie nicht länger, rufen Sie uns an oder senden Sie uns einfach dieses Inserat, und Sie erhalten weitere Informationen!

Elektrowatt Informatik + Kommunikation

EWI Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG, Bellerivestrasse 36, 8022 Zürich, Telefon 01/3852211, Telex 815115 ewi ch

Zweigniederlassung Bern: Falkenplatz 1, 3012 Bern, Telefon 031/244037

Zweigniederlassung Luzern: Pilatusstrasse 38, 6003 Luzern, Telefon 041/238633



Wir finden immer Anschluss

Egal, welche Anschluss- und Befestigungs-Arten von Ihnen gewünscht werden

Aus unserem Programm:

Dreiphasentransformatoren

- Wir stellen auch Ihren besonderen Typ her
- Kurze Lieferfristen
- Hohe Qualität bei fairem Preis
- Leistungsbereich bis 14,3 kVA
- Bis 3 kVA mit SEV-Zeichen
- Einzelstücke und Serien



NAGNER+GRIMM AG

6102 Malters Tel. 041 97 22 55, Telex 866 487

Der Leistungsausweis für Electrona Batterien

Electrona – erster Schweizer Akku-Hersteller mit SQS-Zertifikat, Stufe A

Fortschrittliche Qualitätssicherung ist bei Electrona seit jeher oberstes Gebot. Mit grossem Aufwand werden die entsprechenden QS-Systeme laufend perfektioniert und den höchsten Anforderungen nach neusten Normen angepasst.

Jetzt haben es unsere Kunden auch noch schwarz auf weiss: Als erstes Unternehmen der Branche erhielt Electrona das SQS-Zertifikat der höchsten Anforderungsstufe A. Der offizielle Ausweis, dass die Electrona Qualitätssicherung der Schweizer Norm SN 029 100 entspricht, welche die meisten international zur Anwendung kommenden Normen abdeckt.

Ein weiterer Beweis – wenn es dessen noch bedarf – für die überlegene Qualität der Electrona Produkte: Stationäre Akkumulatoren und Traktionsbatterien von höchster Leistungsfähigkeit und Sicherheit.



Fortschritt in Sicherheit.

Electrona SA, Accumulatorenfabrik, CH-2017 Boudry/NE, Tel. 038/44 21 21, Telex 952 896 ACCU CH, Telefax 038/42 15 17.





	Wir wünschen unverb	//////////////////////////////////////
Coupor	den Plattencode	SEV
Adresse:		



Max Bertschinger AG ଅ 057/22 53 53 CH-5612 Villmergen **Knurz-Notstromaggregate:**

Wenn's Licht ausgeht, geht manchem ein Licht auf!

Planung von A – Z. Schlüsselfertige Lieferung und Montage von Netzersatzanlagen, Eigenstromanlagen, Spitzenlastanlagen und Dauerbetriebsaggregaten mit Wärme/Kraft-Kopplung. Dank Asynchrontechnik (selbsterregt) überlegene Eigenschaften im Betrieb, unempfindlich gegenüber Verbraucherrückwirkungen, Schieflast, Überlast, nichtlinearen Belastungen aller Art.



Knurz und gut!

932 35 56

Verlangen Sie eine unverbindliche Offerte.



panelectra

PANELECTRA AG Usterstr. 181 8621 Wetzikon 4 Tel. 01/932 35 56

Abzweigstecker Fiches de dérivation

mit waagrechter Einführung, unzerbrechlich Pat. ang.

2pol. + E 10 A, 250 V



avec entrée horizontale, incassables. Brevetées

2 pol. + T 10 A, 250 V

Type 12/2 x 14



Passend für 2 Gummistecker, Typ 12 oder 14

Correspondant pour 2 fiches en aoutchouc, type 12 ou 14

C
S
NI E-
E
6

Weiss/Blanc chwarz/Noir r./Nº 4739 Nr./Nº 4739 W -Nr./No E-Nr./No 672 037 027 672 037 127

Type 12/3 x 13



Passend für 2 Gummistecker oder 3 normale Stecker, Typ 12 Correspondant pour 2 fiches en caoutchouc ou 3 fiches normales, type 12

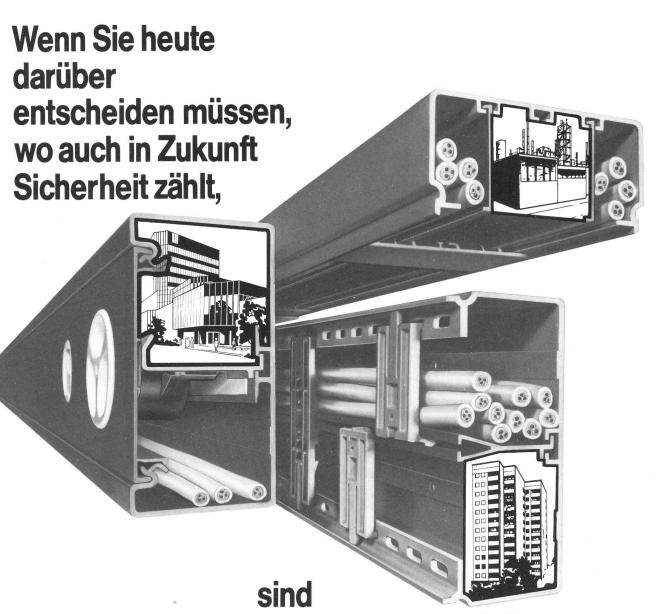
Schwarz/Noir Weiss/Blanc Nr /No 4738 Nr./Nº 4738 W E-Nr./No E-Nr./No 672 038 117 672 038 017

Lieferbar durch Elektro-Grossisten / Livrables par les grossistes d'électricité



Jenni AG, 8152 Glattbrugg ZH

Tel. Büro 052 32 78 85



Elektro-Installationskanal-Systeme von TEHALIT die beste Garantie.

Für alle Einsatzbereiche, die ein hohes Maß an Sicherheit erfordern, entwickelt und fertigt TEHALIT die passenden Elektro-Installationskanal-Systeme. Systeme, die durch Qualität, Materialeigenschaften, Präzision und Paßgenauigkeit den Anforderungen der Praxis in jeder Situation entsprechen.

Dabei reicht das Anwendungsfeld von der rationellen Leitungsführung über den universellen Geräteeinbau bis hin zu modernster Brüstungstechnik in Wirtschaftsbauten, vom Industriebereich bis zum Wohnsiedlungsbau.





Systeme für die flexible Elektroinstallation.

Lieferung über den Elektro-Großhandel oder durch



Böni & Co. AG 8500 Frauenfeld Tel. 054 25 61 61



ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT LAUFENBURG AG

Wir produzieren in Kernkraftwerken in Wasserkraftwerken

Wir partizipieren am Austausch über

die Landesgrenzen

Wir beliefern Elektrizitätswerke und Gemeinden

Wir betreiben Kraftwerke und ein

ausgedehntes

Hochspannungsnetz



nstallations blindées 12 – 17,5 – 24 kV 30 à 2500 A, jusqu'à 1000 MVA

rgeur de cellule 900, 1000, 1050 et 1200 mm

iekapselte MS-Anlagen 12 – 17,5 – 24 kV 30–2500 A, bis 1000 MVA

ellenbreiten 900, 1000, 1050 und 1200 mm

Appareillage/Schaltgeräte:

Tel. 022/43 54 00 Telex 422 067 GARDY SA CH-1211 GENÈVE 24 Cellules-type selon CEI/ASE/PEHLA. Equipement:

- disjoncteurs à faible volume d'huile GUD

GARDY (voir chariet vert dans les illustra-

GARDY (voir chariot vert dans les illustrations), disjoncteurs à coupure sous vide VA SW (voir chariot rouge) et interrupteurs coulissants CF GARDY, les 3 types d'appareils sur chariots interchangeables, ou

- appareils pour montage fixe

Typenzellen nach IEC/SEV/PEHLA. Ausrüstung:

- trennbare ölarme Schalter GUD GARDY (in den Abb. Trennwagen grün), austauschbar gegen trennbare Vakuumschalter VA SW (in den Abb. Trennwagen rot) sowie trennbare Schublasttrenner Typ CF GARDY, oder

- fest eingebaute Apparate



Installations/Schaltanlagen:

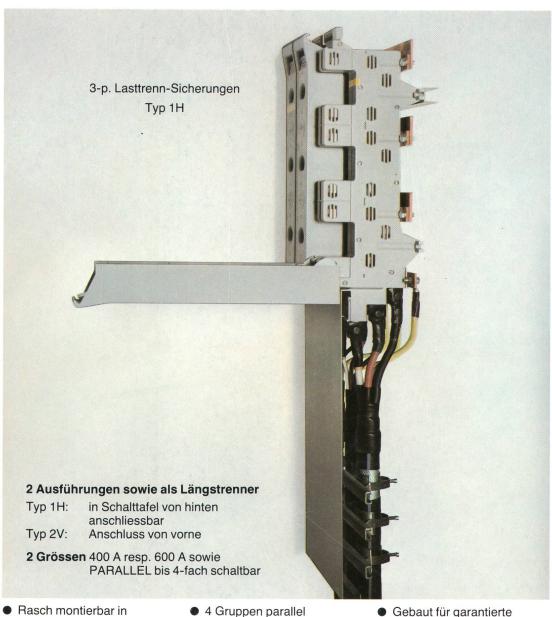
Tel. 021/71 08 11 Telex 458 121 PANEL SA CH-1028 PRÉVERENGES



74 ELL VOLTAUS

LASTTRENN-SICHERUNGEN 3-POLIG, VOLLISOLIERT

Einzige Kontakt-Konstruktion mit Funkenabreiss-Feder Keine zusätzlichen Stützisolatoren oder Träger mehr nötig Sammelschienen-Befestigung auf Isolierteil RST und O



Schalttafel oder direkt

an Wand!

- schaltbar 600 A und 400 A 4 Gruppen 600 A = 2400 A
- Gebaut für garantierte Dauerbelastung bis zum 1,3fachen Wert.

Heli-Transporte für Leitungsbau und Leitungskontrolle im In- und Ausland

Beleuchtungs-Kandelaber versetzen.

Wir offerieren Helikopterflüge mit grösstmöglichen Einzel-

HUGHES 300 C: 200 kg

à Fr. 8.50/min

HUGHES 500 D: 500 kg à Fr. 20.-/min

Telex 875 154



- $400 \text{ A} \times 1.3 = 520 \text{ A}$
- $600 \text{ A} \times 1,3 = 780 \text{ A}$
- $1200 \text{ A} \times 1.3 = 1560 \text{ A}$



R. Fuchs-Bamert 8834 Schindellegi Elektrotechn. Artikel 01 784 42 41

Unterflur-, Überflur-, Hangeinbau- und Kleintrafostationen sowie Kabelverteilkabinen anschlussfertig montiert und am Bestimmungsort direkt versetzt

Niederspannungs-Verteilungen in offener und geschlossener Bauweise, 3-polige Lasttrenn-Sicherungen. Messteile, Messund Spannungsmesszangen

Fertig-Fundamente, Schachtabdeckplatten, NH-Sicherungspatronen, Stützisolatoren Bezeichnungsschilder usw.