Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins : gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)**

Band (Jahr): **64 (1973)**

Heft 5

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

Industrielle Elektronik (INEL) 1973

Inhaltsverzeichnis

INEL 73 . . . 285

Erzeugung winkelmodulierter Signale in einer Phasenregelschleife. Von *S. Mansour* und *Ch. Masur* . . . 286

Einseitenband-Rundfunkempfänger mit digitaler Senderwahl. Von *W. Bruch* und *G. Mahler* . . . 292

Anforderungen an elektronische Zeitrelais für industriellen Einsatz. Von *W. Borer* . . . 302

Zur Frage der Ableitstrom-Messung in elektromedizinischen Geräten. Von *H. A. von der Mosel* und *P. A. Lang* . . . 307

Hermann Kull . . . 301

Tagung der CEE vom 8. bis 18. Mai 1972 in Helsinki . . . 311

Tagung der CEE vom 3. bis 13. Oktober 1972 in Katowice . . . 312

Gründungsversammlung des CENELEC vom 13. Dezember 1972 in Brüssel . . . 315

Technische Mitteilungen

Exclusive OR-Gatter . . . 317

Komplementäre, integrierte, digitale MOS-Schaltungen . 317

Regelung mit Kompensationssystemen . . . 318

Neuerungen auf dem Gebiet der elektronischen Bauelemente . . . 318

Intensitätsmodulator für Infrarotstrahlung . . . 318

Technische Neuerungen . . . 335

Mitteilungen

Persönliches und Firmen . . . 337

Kurzberichte . . . 337

Technische Hochschulen . . . 338

Verschiedenes . . . 338

Veranstaltungskalender . . . 339

Vereinsnachrichten

Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften Westeuropas. Gründungsversammlung in Zürich vom 24. November 1972 . . . 342

Nationales EXACT Zentrum Schweiz . . . 346

Sitzungen

FK 34D des CES . . . 346

FK 68, FK 215, FK 221 des CES . . . 347

Weitere Vereinsnachrichten

Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V . . . 347

Neue Publikationen der CEI . . . 348

Eingegangene Normen . . . 349

Sicherheitsvorschriften für Vorschaltgeräte zu Fluoreszenzlampen . . . 350

Sicherheitsvorschriften für elektrische Apparate für Haushalt und ähnliche Zwecke . . . 350

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

Vorschau auf die Elektrizitätsversorgung der Schweiz 1972–1980 . . . 319

Bull. SEV 64. Jg. Nr. 5 S. 285...356 Zürich, 3. 3. 1973

Wegweisend in der modernen Industrieelektronik:

sigmatronic

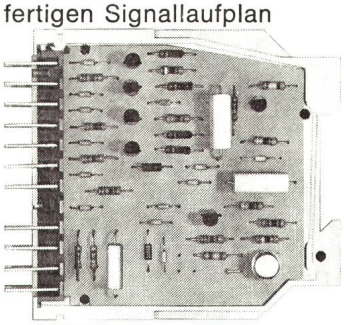
das neue digitale Bausteinsystem für wirtschaftliche Steuerungstechnik

Gerätetechnisch ideale Lösung von Steuerungsproblemen in Maschinenbau und Verfahrenstechnik

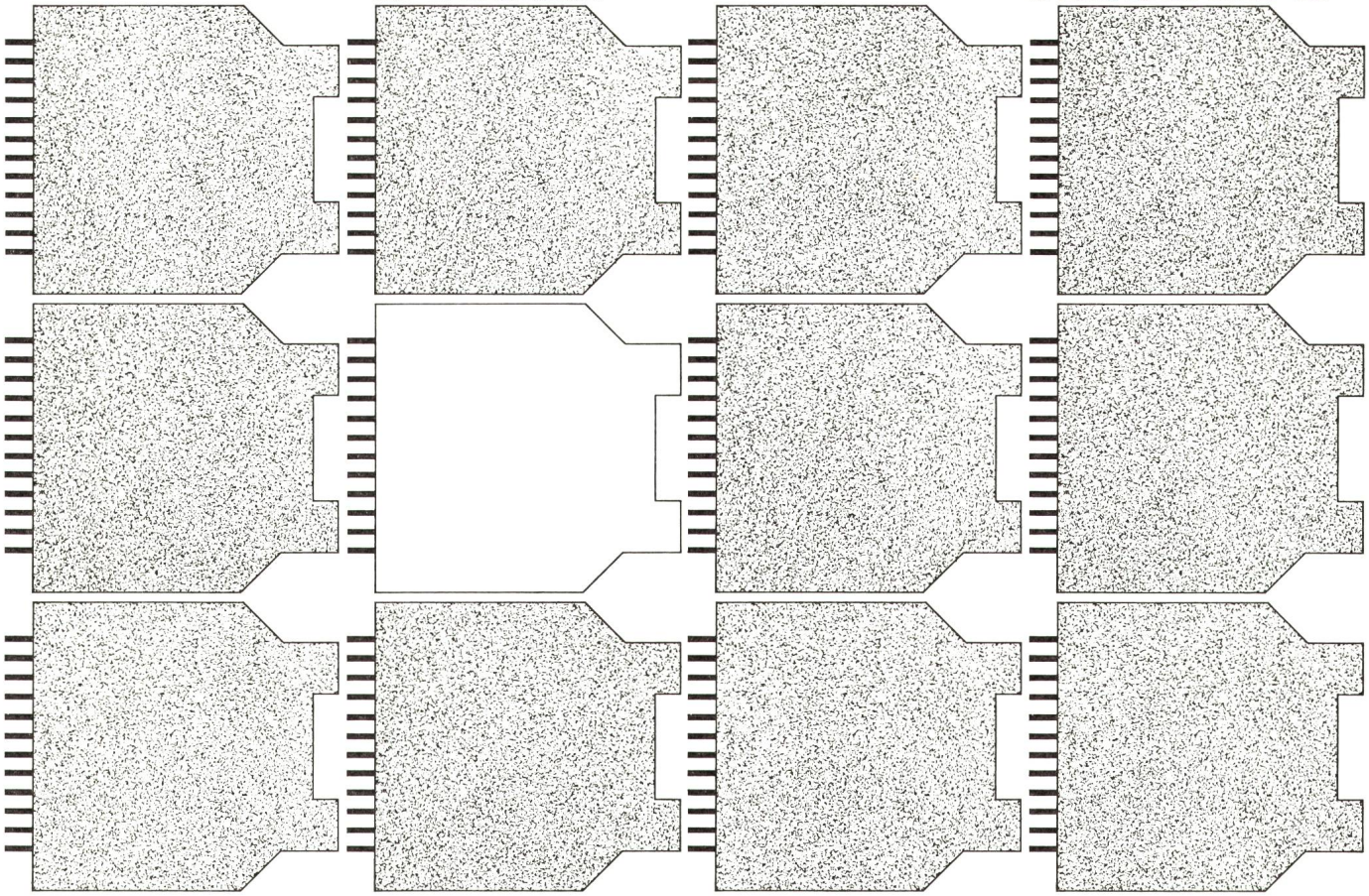
Zeitsparende Projektierung von der Aufgabenstellung bis zum fertigen Signallaufplan

Hohe Störsicherheit auch in Verbindung mit elektromechanischen Schaltkomponenten

Kostensenkende Montage und Verdrahtung durch Steckanschlusstechnik, praktisch wartungsfrei



Nennen Sie uns Ihre Steuerungsprobleme, unsere Spezialisten beraten Sie gerne.
Sie finden uns an der INEL 1973 in Halle 23 auf Stand 425.



Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden

BBC BROWN BOVERI

Verkaufsorganisation Schweiz
mit Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne und Zürich

154 110-VID

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

INEL 73

10. Internationale Ausstellung über Industrielle Elektronik

In diesem Jahr kann die einzige Schweizer Fachmesse für Industrielle Elektronik auf ihr zehnjähriges Bestehen zurückblicken. Schon diese lange Zeitspanne, während der das Angebot der INEL ständig wuchs, dokumentiert ihre Notwendigkeit, auf diesem Bereich der Technik in regelmäßigen Intervallen die Möglichkeit einer «Verschnaufpause», eines konzentrierten Überblicks über das vielfältige Angebot zu geben.

Einen ersten, wenn auch vielleicht nicht vollständigen Überblick über das Angebot der Aussteller verschaffen die Neuigkeitenmeldungen, welche auch dieses Jahr wieder in großer Anzahl eingegangen sind. Es lassen sich zur Zeit zwei Hauptrichtungen in der Entwicklung der industriellen Elektronik feststellen:

a) «Computerisierung», d. h. die Möglichkeit des ökonomisch vertretbaren Einsatzes von Digitalrechnern auf praktisch allen Stufen der Prozessführung und der Messtechnik. Dies wurde nicht zuletzt durch die ausserordentlichen technologischen Fortschritte in der Singalelektronik ermöglicht (Medium und Large Scale Integration).

b) «Medizinalelektronik». Dieses von der Problemstellung her anspruchsvollste Gebiet der Elektronik befindet sich in einer Entwicklung, die nur noch mit dem Siegeszug der Halbleiterbauelemente in den sechziger Jahren verglichen werden kann. (Die INEL stellt, in Berücksichtigung dieser Lage, die Medizinalelektronik in einer eigenen gleichzeitigen Veranstaltung, der MEDEX 73, vor.)