

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: **14.08.2024**

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.

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 <i>S. Mansour</i> und <i>Ch. Masur</i>	286
Einseitenband-Rundfunkempfänger mit digitaler Senderwahl. Von <i>W. Bruch</i> und <i>G. Mahler</i>	292
Anforderungen an elektronische Zeitrelais für industriellen Einsatz. Von <i>W. Borer</i>	302
Zur Frage der Ableitstrom-Messung in elektromedizinischen Geräten. Von <i>H. A. von der Mosel</i> und <i>P. A. Lang</i>	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
--	-----

Wegweisend in der
modernen
Industrieelektronik:

sigmatronic

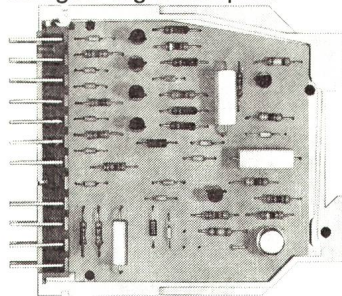
das neue digitale Bausteinsystem für
wirtschaftliche Steuerungstechnik

Gerätetechnisch ideale
Lösung von Steuerungs-
problemen in Maschinen-
bau und Verfahrenstechnik

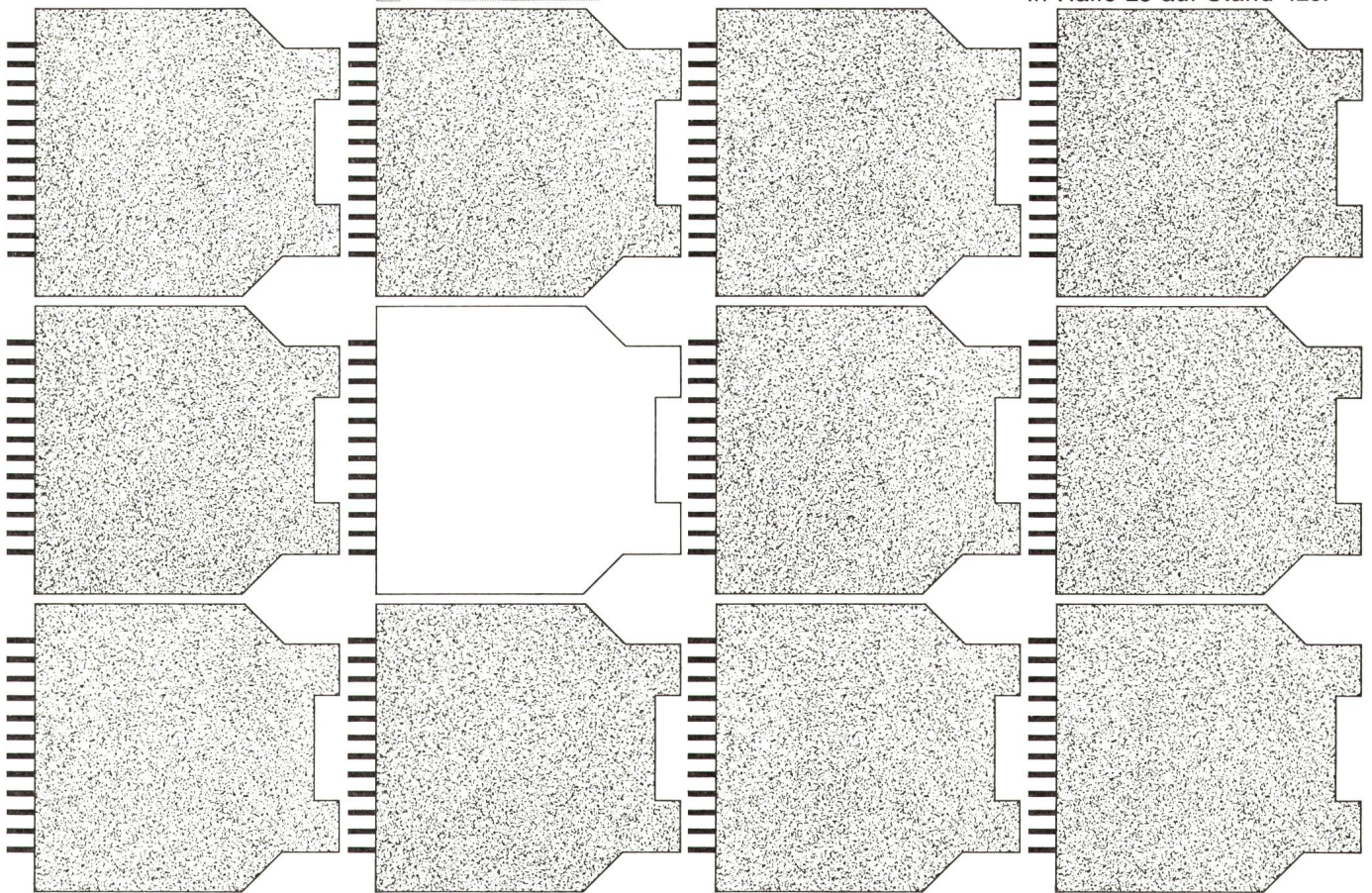
Zeitsparende Projektie-
rung von der Aufgaben-
stellung bis zum
fertigen Signallaufplan

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

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

BBC
BROWN BOVERI

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.)