Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 60 (1969)

Heft: 2

Titelseiten

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: 10.12.2025

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

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

Inhaltsverzeichnis

Ausgleichsvorgänge in der Marxschen Vervielfachungssc	haltun	g. Von A. Rodewald	37
Überquerung des Swina-Flusses durch eine 110-kV-Freil	eitung	. Von L. Martini	45
33. Haupttagung der CEI vom 3. bis 13. September 19	68 in	London	49
Technische Mitteilungen		Mitteilungen	
Zur Frage der Benennung der Masseinheit des Internationalen Einheitensystems (SI)	63	In memoriam	
Beziehung zwischen Beleuchtung und Arbeitsergebnis.	63	Persönliches und Firmen	75
Erforschung der Umweltfaktoren und Baupraxis	64		
Mit der Beleuchtungsplanung in der Klemme	64	Verschiedenes	77
Nachrichten- und Hochfrequenztechnik		Vereinsnachrichten	
Erzeugung und Verstärkung ultrakurzer Schwingungen .	65	Sitzungen	
Die Magnetodiode	65	TP-Ausschuss, AVT, FK 207 des CES	78
Geschwindigkeitsmessung von Projektilen mit Laserstrah-		11-Aussenuss, AVI, IR 207 des CES	70
len		Weitere Vereinsnachrichten	
Sprüh-Ätzen dünner Schichten		Zusätzlicher Bezug von Bulletins des SEV	78
Digitale Filter		Neue Publikationen der CEI	
Anzeigeeinheit in Festkörpertechnik	66	Trede I dominationed del CEI	, 0
Transistor-Wechselrichter für hohe Frequenzen	66		
		Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektronenröh-	
Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektorates		ren»	79
Kabelschutzrohre aus Kunststoffen	75		
		Regeln und Leitsätze des SEV aus dem Arbeitsgebiet	
Technische Neuerungen	75	«Graphische Symbole»	79
F:- F	7 L.	Vente ilean Coitem des VCE	
Energie-Erzeugung ur	1a - v	Verteilung, Seiten des VSE	
Bericht der Arbeitsgruppe über die Struktur von Nieders	pannu	ngstarifen. Von Jean Bossaert	67
Verbandsmitteilungen	74		
Total daniel de la constant de la co	, -		

Nr. 2

60. Jg.

Brauchen Sie TTL's der Serie 74N?

Bestellen Sie FJ-Schaltkreise von Philips

Wir liefern ab Lager Zürich zu attraktiven Industriepreisen in einer ausgezeichneten Anlieferqualität (AQL=0,25% auf inoperative failures)

Diese in der Schweiz gefertigten integrierten Schaltkreise der FJ-Serie sind elektrisch und in bezug auf die Reihenfolge der Anschlüsse völlig identisch mit der Baureihe 74 N.





Integrierte Schaltkreise von Philips, ein weiteres Beispiel aus dem reichhaltigen Philips-Bauteile-Programm

SN 74 Äquivalent	Funktion
SN 7400 N	4×2 Eingang NAND Tor
SN 7410 N	3×3 Eingang NAND Tor
SN 7420 N	2×4 Eingang NAND Tor
SN 7430 N	8 Eingang NAND Tor
SN 7440 N	2×4 Eingang NAND Leistungstor
SN 7450 N	Dual exclusiv OR – Tor erweiterbar
SN 7451 N	Dual exclusiv OR – Tor
SN 7453 N	2-2-2-2 AND-OR INV Tor erweiterbar
SN 7454 N	2-2-2-2 AND-OR INV Tor
SN 7460 N	Dual 4 Eingang Expander zu FJH 151/171
SN 7470 N	JK-FF, stell-, rückstellbar
SN 7472 N	JK Master - slave - FF, stell-, rückstellbar
SN 7473 N	Dual JK Master - slave - FF, rückstellbar
SN 7474 N	Dual D FF, stell-, rückstellbar
SN 7490 N	Dekadenzähler
	N 7400 N SN 7410 N SN 7420 N SN 7430 N SN 7440 N SN 7450 N SN 7451 N SN 7454 N SN 7454 N SN 7450 N SN 7470 N SN 7472 N SN 7473 N SN 7474 N

 $\label{eq:musterstuck} \textbf{Musterstuckzahlen von folgenden FJ-Kreisen sind noch im Laufe 1968 möglich}$

Philips Typen- nummer	SN 74 Äquivalent	Funktion
FJJ 181	SN 7475 N	4×D-FF
FJJ 191	SN 7476 N	Dual JK Master-slave FF, stell-, rückstellbar
FJJ 251	SN 7492 N	12fach Binärteiler
FJJ 211	SN 7493 N	16fach Binärteiler
FJL 101	SN 7441AN	BCD zu Dezimal Dekade, Nixie Ausg.
FJH 191	SN 7480 N	Volladder mit Steuerlogik
FJH 231	SN 7401 N	4×2 Eing. NAND Tor, offener Koll. Ausg.
FJH 221	SN 7402 N	4×2 Eing. NOR Tor

PHILIPS

Bauelemente für die Elektronik

Abt. Halbleiter und Baueinheiten Postfach, 8027 Zürich Tel. 051 44 2211