

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 59 (1968)
Heft: 24

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.05.2025

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

25 Jahre Monte San Salvatore. Von <i>H. Prinz</i> und <i>J. Wiesinger</i>	1107
Zum Filteraufbau mit Zweigen aus Brücken. Von <i>W. Herzog</i>	1109
Technische Mitteilungen	
Entwurf von Regelungssystemen mit Computern	1119
Wirkungsgrade von Raumheizungen	1119
Wärmeverhalten von Kondensatorpapier	1119
Elektrische Heizeinrichtung auf Diesellokomotiven	1120
Technische Einsatzmöglichkeiten für Teilchen-Beschleuniger	1120
Nachrichten- und Hochfrequenztechnik	
Funk-Entstörung	1121
Literatur	1122
Alfred Kleiner †	1139
Technische Neuerungen	1140
Mitteilungen	
Persönliches und Firmen	1141
Kurzberichte	1141
Verschiedenes	1142
Vereinsnachrichten	
Sitzungen	
FK 1, FK 24 des CES	1143
FK 213 des CES	1144
Weitere Vereinsnachrichten	
Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Elektrische Messgeräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung»	1144
Neue Publikationen der CEI	1144
Neue Mitglieder des SEV	1144
Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV	1145
Regeln aus dem Arbeitsgebiet «Gedruckte Schaltungen für Elektronik und Nachrichtentechnik»	1146

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

Bemerkungen zur Problemstellung der elektrischen Raumheizung. Von <i>Ch. Aeschimann</i>	1123
Kleine Replik zum Aufsatz von Dr. Aeschimann. Von <i>F. Wanner</i>	1124
Die elektrische Raumheizung, Einführung. Von <i>E. Tiberghien</i>	1125
Angaben über bedeutende Elektroheizungsanlagen. Von <i>L. Gillain</i> und <i>G. Van Dijk</i>	1128
Untersuchung über die Wärmedämmung. Von <i>L. Autesserre</i>	1130
Aus dem Kraftwerkbau	1136
Wirtschaftliche Mitteilungen	
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1968	1137
Unverbindliche mittlere Marktpreise (August)	1138
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft (August)	1138

Brauchen Sie TTL's der Serie 74 N?



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

Philips Typen- nummer	SN 74 Äquivalent	Funktion
FJH 131	SN 7400 N	4×2 Eingang NAND Tor
FJH 121	SN 7410 N	3×3 Eingang NAND Tor
FJH 111	SN 7420 N	2×4 Eingang NAND Tor
FJH 101	SN 7430 N	8 Eingang NAND Tor
FJH 141	SN 7440 N	2×4 Eingang NAND Leistungstor
FJH 151	SN 7450 N	Dual exklusiv OR – Tor erweiterbar
FJH 161	SN 7451 N	Dual exklusiv OR – Tor
FJH 171	SN 7453 N	2-2-2-2 AND-OR INV Tor erweiterbar
FJH 181	SN 7454 N	2-2-2-2 AND-OR INV Tor
FJY 101	SN 7460 N	Dual 4 Eingang Expander zu FJH 151/171
FJJ 101	SN 7470 N	JK-FF, stell-, rückstellbar
FJJ 111	SN 7472 N	JK Master – slave – FF, stell-, rückstellbar
FJJ 121	SN 7473 N	Dual JK Master – slave – FF, rückstellbar
FJJ 131	SN 7474 N	Dual D FF, stell-, rückstellbar
FJJ 141	SN 7490 N	Dekadenzähler

Musterstückzahlen 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