

Plattenübersicht

- Platte 2 Stellenausgabe
Auswahl der anzusteuernenden Stellen
- Platte 4 Ziffernausgabe
Entschlüsselung der Tetraden und Schaltung der Katoden
- Platte 6 Zwischenregister
Umwandlung der Tetraden in bits für den Speicher.
Rückwandlung der bits in Tetraden für die Anzeige.
Übertragungsspeicher
Addition der Zehnerüberträge, Aufrundung bei
Rechtsshiftung, Beeinflussung des Leseschalters.
- Platte 8 Speicherzähler
Impulsgeber und Weitergabe in die entsprechende Stelle.
Verschlüsselung auf 2 x 8 Stellen. Pseudotetradenprüfung
Anhalten des Zählers für 4 bits bei Korrektursechsen.
- Platte 10 Verknüpfung
hebt Universalplatte für Rechnung. Addition, Subtraktion,
Kommarechnung, Verstärkung der Leseströme, Umschaltung
für Stellenverschiebung, Prüfung der Stellengleichheit.
- Platte 12 Speicherschalter
Schalten der Spalten- und Zeilendrähte entsprechend der
Stellung des Speicherzählers auf die Kerne des Speichers
Kernspeicher
- Platte 14 Treiberschalter
Regelung der Lese- und Schreibströme auf Konstantwerte.
Verstärkung der Schaltbefehle vom Programmschlüssel,
Ansteuerung der Speicher (Speichereinblick)
- Platte 16 Programmschlüssel
Aufschlüsselung der Unterprogramme in Einzelbefehle
(Auslesen und Einschreiben)
- Platte 18 Sonderfunktionen
Automatische Löschung, Kontrolle und Anzeige der
Kapazitätsüberschreitung, automatische Vorlöschung
der Speicher, Unterprogramme der Kommarechnung,
Konstantwertregelung der Spalten- und Zeilenströme.
- Platte 20 Taktverteiler
Bildung und Verteilung von Takten aus der Grundfrequenz
des Treiberwandlers in Verbindung mit dem Speicherzähler.
Kippstufe V Z und M Z.

Platte 22 Kommaprogramm

Kommarechnung bei Multiplikation und Division.
Rechtsshiftung

Platte 24 Saldieranzeige

Information über Vorzeichen der einzelnen Speicher.
Festlegung der additiven oder subtraktiven Verknüpfung
vorzeichenbehafteter Speicher. Steuerung der Anzeige-
leuchten.

Platte 26 Funktionsregister

Zwischenspeicherung von Funktionsbefehlen, Stellen-
zählung, Anhalten nach 15 Stellen.

Platte 28 Steuerung

Kippstufen zur Bestimmung des Programmablaufes.
Regelung der +112,6 Volt und - 12 Volt

Verzeichnis der Kippstufenbezeichnungen für RAE 4/30-3

<u>Kurzzeichen:</u>	<u>Benennung:</u>	<u>Platte:</u>
AA	Anzeigespeicher	Ziffernausgabe
AB	Anzeigespeicher	Ziffernausgabe
AC	Anzeigespeicher	Ziffernausgabe
AD	Anzeigespeicher	Ziffernausgabe
AL	Automatische Löschung	Sonderfunktion
AT	Anfangstakt	Taktverteiler
DK	Divisions-Komma	Kommaprogramm
DS	Divisionsverschiebung-Stop	Kommaprogramm
DV	Divisionsverschiebung	Kommaprogramm
FR	Funktionsregister	Funktionsregister
GT	Gleichtaste	Funktionsregister
KA	Kapazitätsanzeige	Sonderfunktion
KB	Kommastellenvergleich	Verknüpfung
KC	Kommastellenvergleich	Verknüpfung
KD	Kapazitätsüberschreitung- Divison	Funktionsregister
KR	Kommarechnung	Verknüpfung
KS	Korrektursechs	Speicherzähler
KT	Kommataste	Kommaprogramm
LA	Lesespeicher A	Verknüpfung
LB	Lesespeicher B	Verknüpfung
LS	Leseschalter	Verknüpfung
MK	Multiplikations-Komma	Kommaprogramm
MS	Multiplikation-Stop	Kommaprogramm
MZ 1	Minuszeichen Speicher 1	Saldieranzeige
MZ 2	Minuszeichen Speicher 2	Taktverteiler
MZ 3	Minuszeichen Speicher 3	Saldieranzeige
MZ 4	Minuszeichen Speicher 4	Saldieranzeige
MZ 5	Minuszeichen Speicher 5	Saldieranzeige
PA	Programmstufe A	Steuerung
PB	Programmstufe B	Steuerung
PC	Programmstufe C	Steuerung
PK	Programm Komma	Taktverteiler
PT	Pseudotetrade	Speicherzähler
RA	Zählstufe A	Zwischenregister
RB	Zählstufe B	Zwischenregister
RC	Zählstufe C	Zwischenregister

<u>Kurzzeichen:</u>	<u>Benennung:</u>	<u>Platte:</u>
RD	Zählstufe	Zwischenregister
RWA	Rechenwerk A	Saldieranzeige
RWB	Rechenwerk B	Saldieranzeige
RWC	Rechenwerk C	Saldieranzeige
RW	Rechenwerk <u>+</u>	Funktionsregister
S	Schiftung	Kommaprogramm
SA	Zählstufe A	Speicherzähler
SB	Zählstufe B	Speicherzähler
SC	Zählstufe C	Speicherzähler
SD	Zählstufe D	Speicherzähler
SE	Zählstufe E	Speicherzähler
SF	Zählstufe F	Speicherzähler
SV	Stellenverschiebung	Verknüpfung
TKa	Pausenablauftakt	Taktverteiler
TKb	Pausenablauftakt	Taktverteiler
TKc	Pausenablauftakt	Taktverteiler
ÜK	Überlauf Komma	Kommaprogramm
ÜS	Übertragungsspeicher	Zwischenregister
VZ	Vorzeichenschalter	Taktverteiler
ZA	Zählstufe A	Funktionsregister
ZB	Zählstufe B	Funktionsregister
ZC	Zählstufe C	Funktionsregister
ZD	Zählstufe D	Funktionsregister
ZF	Zehner-Flip-Flop	Verknüpfung
ZR	Zwischenregister	Zwischenregister
ZV	Zehner Vorbereitung	Verknüpfung
ZW	Zählwerk	Funktionsregister