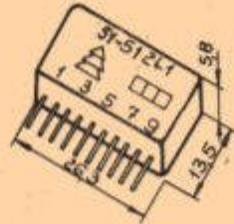
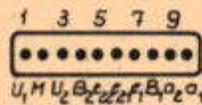
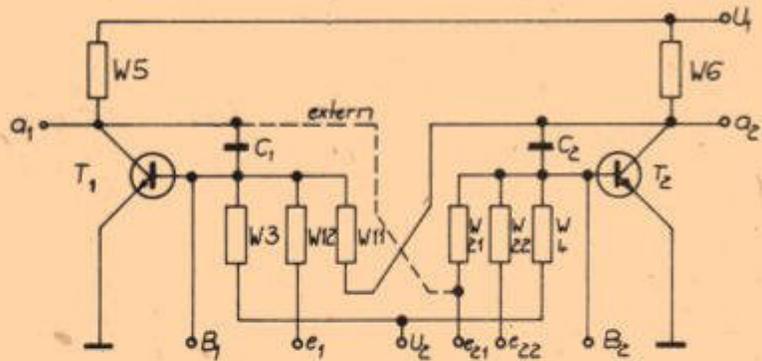


D 1**FFS****51-512..****Verwendung**

Nach externer Verbindung der Anschlüsse a_1 mit e_{21} bzw. e_{22} erhält man einen Schaltkreis zur Speicherung von digitalen Signalen (statisches Flip-Flop). In Zusammenschaltung mit dem D 1 - AS läßt sich ein dynamisch stellbares Flip-Flop aufbauen. Ohne die genannte Verbindung entspricht der Schaltkreis einer Folge-NOR-Schaltung (Verwendung entsprechend D 1 - NOR 3).

Abmessungen

Bauform 5531

Anschlußfolge**Stromlaufplan****Kenndaten**

siehe D 1 - NOR 3 bei Verwendung als FFS und Folge-NOR

siehe D 1 - FF bei Verwendung als dynamisches Flip-Flop

Betriebsspannungen

$$U_1 = 12 \text{ V} \pm 5 \%$$

$$U_2 = -4 \text{ V} \pm 5 \%$$

Stromaufnahme

$$I_1 \leq 0,53 \text{ mA} \cdot F_{\text{Les}1(2)} + 0,17 \text{ mA} \cdot F_{\text{Les}2(1)}$$

$$I_2 \leq 0,2 \text{ mA}$$

Ausgangslastfaktoren

F_{La}	Codierung	Arbeitsbezeichnung	Anschaltung der Ausgänge	$F_{\text{Les}}^{1)}$
9	51-51241	FFS 4	a_1	9
12	51-51251	FFS 5	a_2	9
18	51-51261	FFS 6	$F_{\text{Les}} > 9$ ist mit Widerstandsschaltkreis 51-91211 realisierbar	
24	51-51271	FFS 7		
36	51-51281	FFS 8		

Anschaltung der Ausgänge

¹⁾ Bei innerer Verknüpfung ist zu beachten, daß

$$F_{\text{es}} = F_{\text{Les}} - 3 \quad \text{sein muß}$$

Mechanische und klimatische Daten

Wärmebelastung der Anschlüsse

$\Delta \leq 290^{\circ} \text{C}$; Zeitdauer $\leq 4 \text{ s}$

Zugfestigkeit der Anschlüsse

0,5 kp pro Anschluß

Schüttelfestigkeit

5 g bei 50 Hz, in drei senkrecht zueinander stehenden Ebenen je 10 min.

Klimaprüfklasse

555

Umgebungstemperatur im Betriebszustand

$\vartheta_u = -25^{\circ} \text{C} \dots +70^{\circ} \text{C}$