D1

NOR 3

51-332 ..

-oU,

003

00,

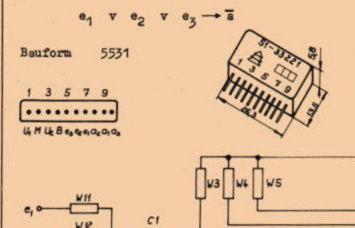
Verwendung

Schaltkreis zur Reelisierung einer ODER-Funktion mit anschließender Negstion bei gleichzeitiger Restsurierung des Signals. Bei positivem Signalhub ergibt sich folgende Funktion:

Abmessungen

Anschlußfolge

Stromlaufplan



Statische Kenndaten

Betriebsspannungen

Stromaufnahme

Signalpegel

Sicherheitsabstände

Einheitslaststrom

Einheitseingangsstrom

Eingengsfektor

$$U_1 = 12 \text{ V } \pm 5 \text{ \%}$$
 $U_2 = -4 \text{ V } \pm 5 \text{ \%}$

W13

$$I_1 \leq 0,53 \text{ mA} \cdot F_{Las}$$

 $I_2 \leq 0,1 \text{ mA}$

Ausgang slastfaktore				
Anschaltung der				

Ausgänge

FLa	Codierung	Arbeits- bezeichnung	Anschaltung PLes
3	51-33221	NOR 3 2	81 3
6	51-33231	NOR 3 3	a ₁ + a ₂ 6
9	51-33241	NOR 3 4	a ₁ + a ₂ 9
12	51-33251	NOR 3 5	81 + 82 + 83 12
18	51-33261	NOR 3 6	FLas >12 ist mit
24	51-33271	NOR 3 7	Widerstandsschalt-
36	51-33281	NOR 3 8	kreis 51-91211
			reslisierbar.

Zusammenschaltbedingungen

Einhaltung des "O"-Signals $F_{Las} \leq F_{La}$ Einhaltung des "L"-Signals $F_{es} \leq F_{Las}$

Dynamische Kenndaten

Arbeitsfrequenz

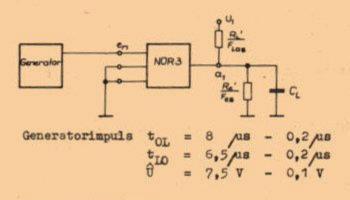
$$f_A = \frac{1}{4 t_{VS}} \le 15 \text{ kHz}$$

Schaltzeiten

für
$$^{\circ}$$
 = 25° C - 5 grd und Nennspennungen

toL \(\leq \ 8 \) \(\leq \ 6.5 \) \(\leq

Meßbedingungen



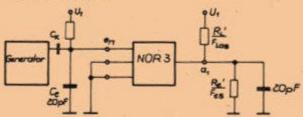
Ausgangsbeschaltung

$$\begin{array}{lll} \text{für} & \textbf{t}_{\text{OL}}; & \textbf{t}_{\text{VIO}} & \textbf{F}_{\text{es}} = \textbf{F}_{\text{Les}} = \textbf{F}_{\text{Les}} \text{ min} \\ \text{für} & \textbf{t}_{\text{IO}}; & \textbf{t}_{\text{VOL}} & \textbf{F}_{\text{es}} = \textbf{F}_{\text{Les}} = \textbf{F}_{\text{Le}} \end{array}$$

Lastkapazität

Koppelkapazität

Meßbedingungen



Generatorimpuls
$$t_{IO} = 2 /us + 0.2 /us$$

 $\hat{U} = 7.5 V - 0.1 V$

Ausgang sbeschaltung

Mechanische und klimatische Daten

Wärmebelastung der Anschlüsse $\theta \le 290^{\circ} C_{i}$ Zeitdauer $\le 4 s$

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 $\theta_{\rm u} = -25^{\circ} \, {\rm c} \dots + 70^{\circ} \, {\rm c}$