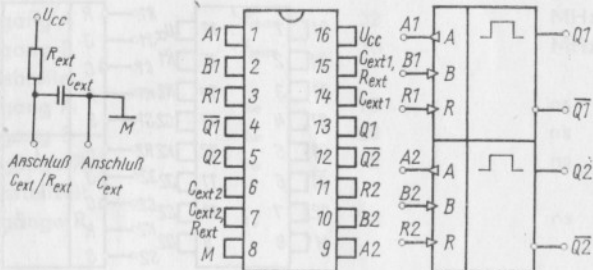


# DL 123 D

Zweifach rücksetzbarer monostabiler Multivibrator

Bauform 6



Logiktablelle:

Eingänge	Ausgänge	
	Q1	Q2
R A B	Q1	Q2
L X X	L	H
X H X	L	H
X X L	L	H
H L ↑		
H ↓ H		
↑ L H		

↑ L-H-Flanke

↓ H-L-Flanke

Für  $C_{ext} > 1000 \text{ pF}$  gilt:  $t_{wa} = 0,45 \cdot R_{ext} \cdot C_{ext}$

## Betriebsbedingungen

Impulsbreite	$t_{wmin}$	40 ns
externer Widerstand	$R_{ext}$	5 ... 260 kΩ
externer Kapazität	$C_{ext}$	keine Einschränkungen

parasitäre Kapazität am Anschluß $C_{ext}/R_{ext}$	$C_p$	$\leq 50 \text{ pF}$
Stromaufnahme	$I_s$	$< 20 \text{ mA}$

**Dynamische Kennwerte**  
 ( $\theta_a = 25^\circ\text{C} - 5 \text{ K}$ ,  $U_{cc} = 5 \text{ V}$ ,  $C_L = 15 \text{ pF}$ ,  $R_L = 2 \text{ k}\Omega$ )

Signalverzögerungszeit		
$C_{ext} = 0$ , $R_{ext} = 5 \text{ k}\Omega$	min	max
A → Q	tPLH	33 ns
B → Q	tPLH	44 ns
A → $\bar{Q}$	tPHL	45 ns
B → $\bar{Q}$	tPHL	56 ns
R → Q	tPHL	27 ns
R → $\bar{Q}$	tPLH	45 ns
Impulsbreite am Ausgang Q	$t_{wQ \text{ min}}$	200 ns
$C_{ext} = 1 \text{ nF}$ , $R_{ext} = 10 \text{ k}\Omega$	$t_{wQ}$	4 ... 5 μs