

Tabelle 2: Elektrische Werte Monoflop K 155 AG 3 /3/

Typenbezeichnung	U_{CC} in V	I_{CC} in mA	U_{OL} in V	U_{OH} in V	t_{PCLH} in ns	t_{PCHL} in ns	$t_Q, t_{\bar{Q}}$ 2) in μ s
K 155 AG3	5±0,25	66	0,4	2,4	27...40 ¹⁾	28...40 ¹⁾	2,76...3,37

Ann.: 1) Anschlußabhängig

2) aktive Impulsdauer am Ausgang

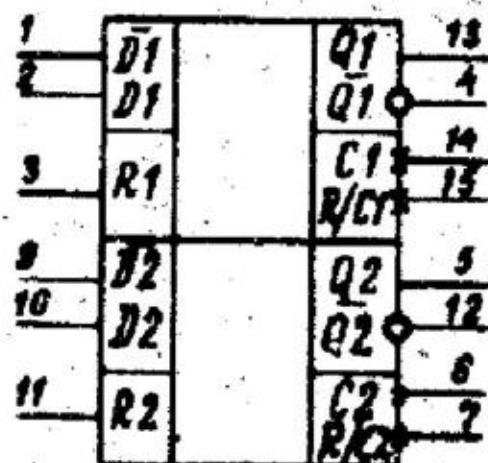


Bild 4: Schaltungskurzzeichen des K 155 AG 3 /3/

Anschlußbelegung /3/

- 1, 2, 9, 10 - Informationseingänge
- 3, 11 - Rückstell-Eingänge
- 4 - Ausgang \bar{Q}_1
- 5 - Ausgang Q_2
- 6 - C_2 ext.
- 7 - R_2 / C_2 ext.
- 8 - Masse
- 12 - Ausgang \bar{Q}_2
- 13 - Ausgang Q_1
- 14 - C_1 ext.

15

- R_1 / C_1 ext.

16

- U_{CC}

Tabelle 3: Wahrheitstabelle des K 155 AG 3 /3/

Eingänge				Ausgänge					
$\overline{D 1}$	$(\overline{D 2})$	D 1	(D 2)	R 1	(R 2)	Q 1	(Q 2)	$\overline{Q 1}$	$(\overline{Q 2})$
0		X		X		0		1	
X		1		X		0		1	
X		X		0		0		1	
↑		0		↑					
1		↓		1					
↑		0		1					

Anm.: X - beliebig
 0 - L-Pegel
 1 - H-Pegel
 ↑ = \int
 ↓ = \int

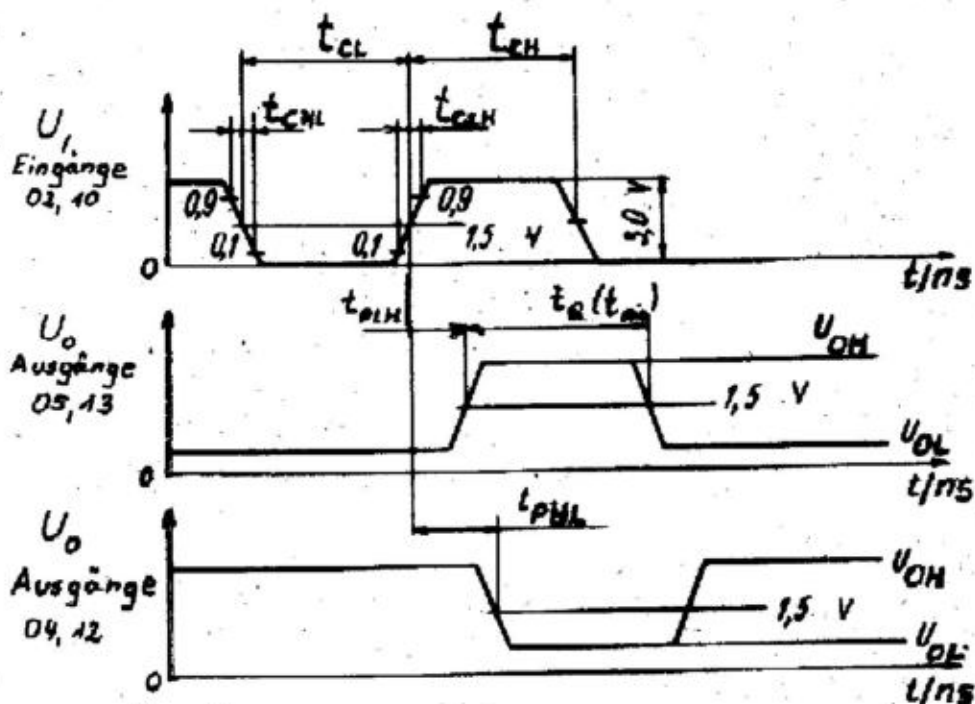
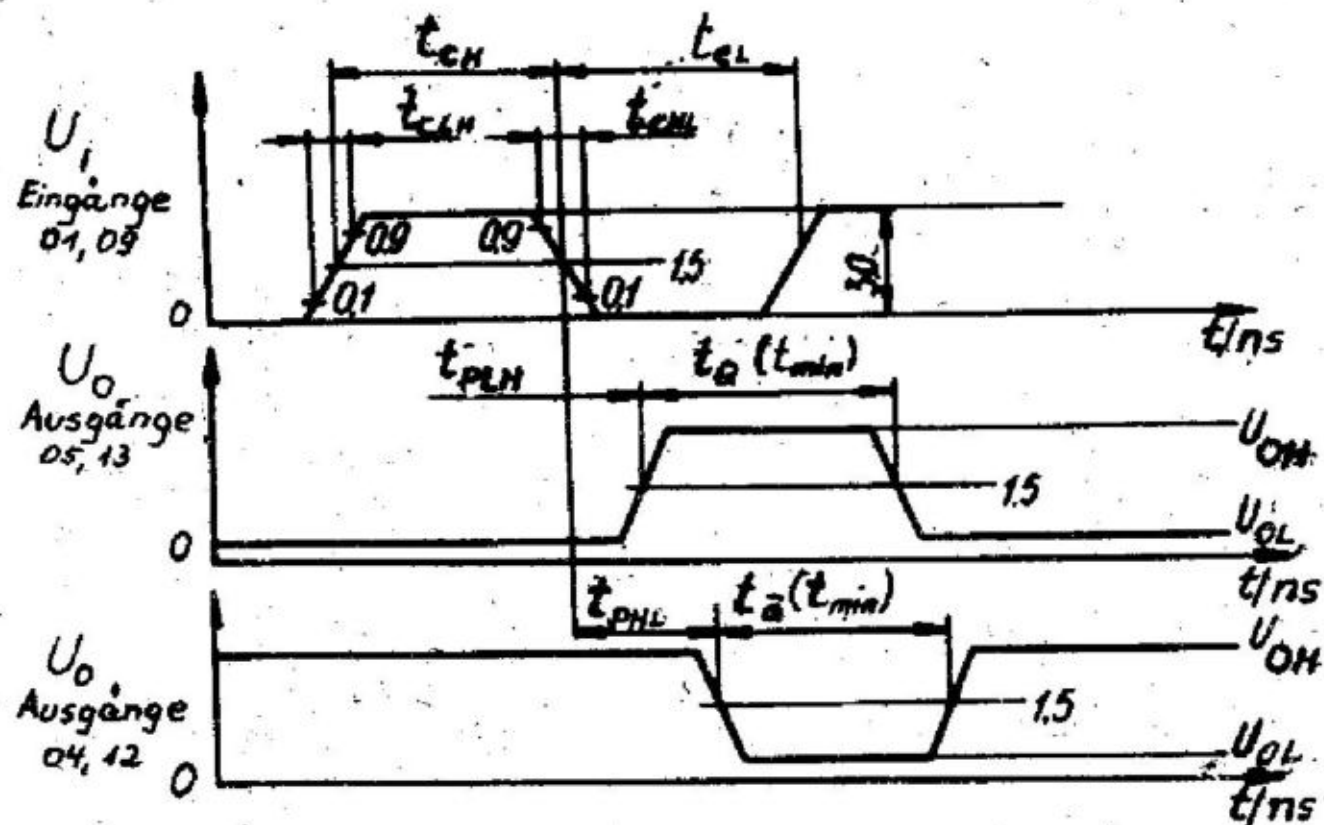


Bild 5: Impulsdiagramm des K 155 AG 3 /3/



$$t_{CH} - t_{CL} \geq 40 \text{ ns}$$

Bild 6: Impulsdiagramm des
K 155 AG 3
/3/