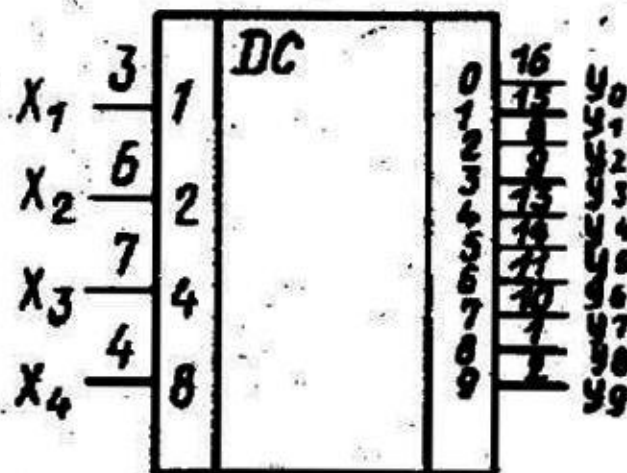


Tabelle 4: Elektrische Werte - Dekoder

Typenbezeichnung	U_{CC} in V	I_{CC} in mA	I_{IL} in mA	I_{IH} in μA	U_{OL} in V	U_{OH} in V	t_{PLH} in ns	t_{PHL} in ns	N_0	Lit.
K 155 ID 1	$5 \pm 0,25$	25	-1,6 ¹⁾	40 ¹⁾	2,5	60	-	-		/6/ ¹⁾ /4/ /5/
K 155 ID 3	$5 \pm 0,25$	56	-1,6 ²⁾	40 ²⁾	0,4	2,4	27 ... 33 ⁴⁾	30 ... 36 ⁴⁾		/6/ ²⁾ /7/
K 155 ID 4	$5 \pm 0,25$	40			0,4	2,4	27 ... 32 ⁴⁾	20 ... 32 ⁴⁾	20 ³⁾	/3/ ³⁾ /7/

Anmerkung: 1) 2) 3) siehe Literatur
4) Anschlußabhängig

Anschlußbelegung /4/



- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1 - Ausgang Y_8 | 9 - Ausgang Y_3 |
| 2 - Ausgang Y_9 | 10 - Ausgang Y_7 |
| 3 - Eingang X_1 | 11 - Ausgang Y_6 |
| 4 - Eingang X_4 | 12 - Masse |
| 5 - U_{CC} | 13 - Ausgang Y_4 |
| 6 - Eingang X_2 | 14 - Ausgang Y_5 |
| 7 - Eingang X_3 | 15 - Ausgang Y_1 |
| 8 - Ausgang Y_2 | 16 - Ausgang Y_0 |

Bild 7: Schaltungskurzzeichen des K 155 ID 1 /6/

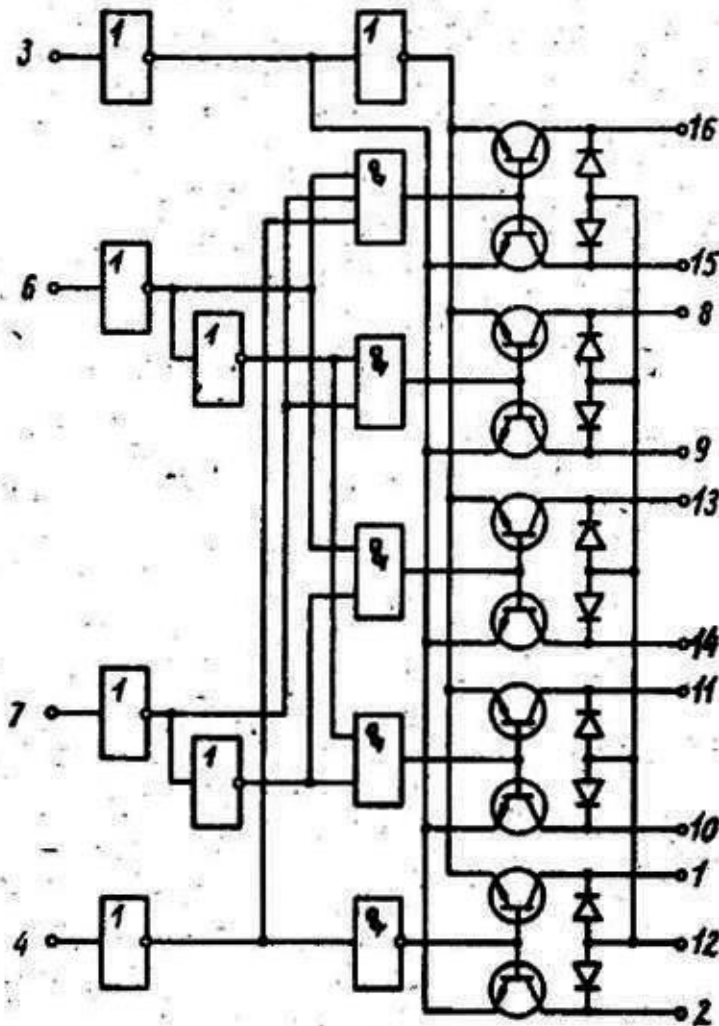


Bild 8: Blockschaltbild des
K 155 ID 1 /4/

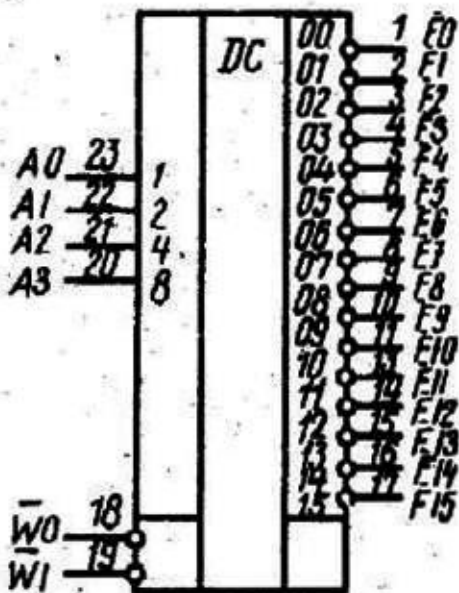
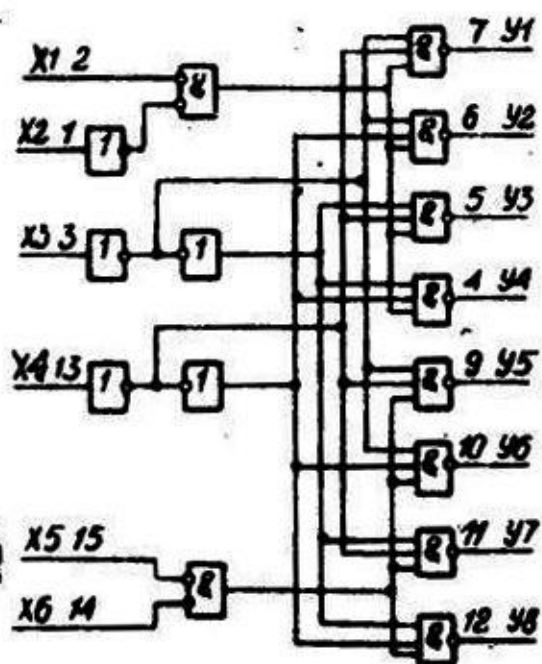


Bild 9: Schaltungskurz-
zeichen des
K 155 ID 3 /6/

Anschlußbelegung /7/

1 - $\bar{F} 0$	13 - $\bar{F} 11$
2 - $\bar{F} 1$	14 - $\bar{F} 12$
3 - $\bar{F} 2$	15 - $\bar{F} 13$
4 - $\bar{F} 3$	16 - $\bar{F} 14$
5 - $\bar{F} 4$	17 - $\bar{F} 15$
6 - $\bar{F} 5$	18 - $\bar{W} 0$
7 - $\bar{F} 6$	19 - $\bar{W} 1$
8 - $\bar{F} 7$	20 - $A 3$
9 - $\bar{F} 8$	21 - $A 2$
10 - $\bar{F} 9$	22 - $A 1$
11 - $\bar{F} 10$	23 - $A 0$
12 - Masse	24 - U_{CC}

Anschlußbelegung

/3/

1 - X 2
 2 - X 1
 3 - X 3
 4 - Y 4
 5 - Y 3
 6 - Y 2
 7 - Y 1
 8 - Masse

9 - Y 5
 10 - Y 6
 11 - Y 7
 12 - Y 8
 13 - X 4
 14 - X 6
 15 - X 5
 16 - U_{CC}

Bild 10: Blockschaltbild des
 K 155 ID 4 /3/

Tabelle 5: Wahrheitstabelle des K 155 ID 4 /3/

Eingänge				Ausgänge							
X_2, X_5	X_3	X_4	X_1, X_6	Y_5	Y_6	Y_7	Y_8	Y_1	Y_2	Y_3	Y_4
X	X	X	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1
0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1
1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0

Anm.: X - beliebig
 0 - L-Pegel
 1 - H-Pegel