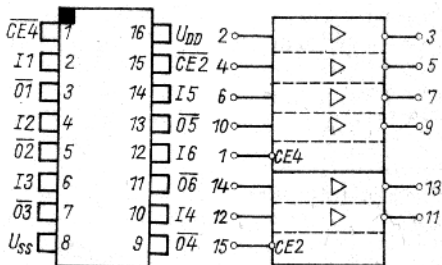


V 40098 D

6 Invertierende Treiberstufen mit Tristate-Ausgängen

Bauform 6



Anschlußbelegung und Schaltungskurzzeichen

1 $\overline{CE4}$	Steuereingang	9 $\overline{O4}$	Ausgang 4
	Freigabe 01 bis 04	10 $\overline{I4}$	Eingang 4
2 $\overline{I1}$	Eingang 1	11 $\overline{O6}$	Ausgang 6
3 $\overline{O1}$	Ausgang 1	12 $\overline{I6}$	Eingang 6
4 $\overline{I2}$	Eingang 2	13 $\overline{O5}$	Ausgang 5
5 $\overline{O2}$	Ausgang 2	14 $\overline{I5}$	Eingang 5
6 $\overline{I3}$	Eingang 3	15 $\overline{CE2}$	Steuereingang
7 $\overline{O3}$	Ausgang 3	16 U_{DD}	Freigabe 05 bis 06 Betriebsspannung
8 U_{SS}	Bezugspotential		

		Meßbedingungen	min.	max.
Ausgangsstrom L	I_{OL}	$U_{DD} = 5\text{ V}$	2,3	mA
		$U_{DD} = 10\text{ V}$	8,0	mA
		$U_{DD} = 15\text{ V}$	16	mA
Ausgangsstrom H	$-I_{OH}$	$U_{DD} = 5\text{ V}$	0,8	mA
		$U_{DD} = 10\text{ V}$	2,5	mA
		$U_{DD} = 15\text{ V}$	8,0	mA
Reststrom der Tristate-Ausgänge hochohmig	I_{ZH}	$U_{DD} = 15\text{ V}$	12	μA
	$-I_{ZL}$			

Dynamische Kennwerte

($\theta_a = 25\text{ }^\circ\text{C}$, $U_{SS} = 0\text{ V}$, $U_{IL} = 0\text{ V}$, $C_L = 50\text{ pF}$, Eingangsimpuls,
 $t_{TLH} = t_{THL} = 20\text{ ns}$)

Anstiegszeit d. Ausgangssignale	t_{TLH}	$U_{DD} = 5\text{ V}$	70 ns
		$U_{DD} = 10\text{ V}$	40 ns
		$U_{DD} = 15\text{ V}$	30 ns
Abfallzeit d. Ausgangssignale	t_{THL}	$U_{DD} = 5\text{ V}$	60 ns
		$U_{DD} = 10\text{ V}$	30 ns
		$U_{DD} = 15\text{ V}$	20 ns
Verzögerungszeit L/H Flanke	t_{PLH}	$U_{DD} = 5\text{ V}$	130 ns
		$U_{DD} = 10\text{ V}$	60 ns
		$U_{DD} = 15\text{ V}$	50 ns
Verzögerungszeit H/L Flanke	t_{PHL}	$U_{DD} = 5\text{ V}$	160 ns
		$U_{DD} = 10\text{ V}$	70 ns
		$U_{DD} = 15\text{ V}$	50 ns
Selektions- und Deselektionszeit H	t_{PHZ}	$U_{DD} = 5\text{ V}$	85 ns
		$U_{DD} = 10\text{ V}$	65 ns
		$U_{DD} = 15\text{ V}$	60 ns
	t_{PZH}	$U_{DD} = 5\text{ V}$	140 ns
		$U_{DD} = 10\text{ V}$	75 ns
		$U_{DD} = 15\text{ V}$	65 ns
Selektions- und Deselektionszeit L	t_{PLZ}	$U_{DD} = 5\text{ V}$	135 ns
		$U_{DD} = 10\text{ V}$	80 ns
		$U_{DD} = 15\text{ V}$	70 ns
		$U_{DD} = 5\text{ V}$	185 ns
		$U_{DD} = 10\text{ V}$	85 ns
		$U_{DD} = 15\text{ V}$	70 ns
Eingangskapazität	C_I		7,5 pF