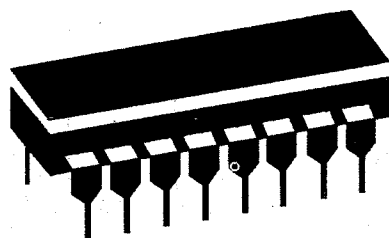


ФИРМА МИКРОЕЛЕКТРОНИКА

КТНТМ "Електроник"

1ЛП2631

Четворен предавател



*Институт по микро
и оптоелектроника*

БОТЕВГРАД

Интегрална схема 1АП2631 – четворен линеен предавател, предназначен за предаване на цифрова информация по балансирани линии, като осигурява еднополярно диференциално управление по усукана двойна линия.

- Управлението на схемата осигурява разрешение или забрана едновременно на четирите предавателя

- Схемата реализира трето високо импедансно състояние

- Всички входове са LS – съвместими

- Изделието се използва в изчислителната техника

- ▶ Еднополярно захранване +5V
- ▶ Защита на входовете от отрицателни напрежения
- ▶ 16-DIP пластмасов корпус
- ▶ Изводите не товарят линиите за данни когато $U_{CC}=0$
- ▶ Диференциални изходи
- ▶ Типично време на закъснение 1 ns
- ▶ PNP – входове
- ▶ Low-Power Shottky технология

МАКСИМАЛНО ДОПУСТИМИ ПАРАМЕТРИ

Захранващо напрежение	7.0 V
Входно напрежение	7.0 V
Изходно напрежение	5.5 V
Работен темп. интервал	0 °C до 70 °C
Температура на съхранение	-55 °C до 125 °C

ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

$U_{CC} = 5V \pm 5\%$, $T_A = 0^\circ C$ до $70^\circ C$

ПАРАМЕТЪР	СТОЙНОСТ
U_{OH}	Изходно напрежение на високо ниво, във V ≥ 2.5
U_{OL}	Изходно напрежение на ниско ниво, във V ≤ 0.5
I_{OFF}	Изходен ток при изключено състояние, в μA ≤ 20
I_{OS}	Ток на късо съединение, в mA ≥ -30
I_{CC}	Консумиран ток, в mA ≤ 80
t_{PHL}	Време на задръжане разпространението на сигнала при включване, в ns ≤ 20
t_{PLH}	Време на задръжане разпространението на сигнала при изключване, в ns ≤ 20
t_{PZH}	Време на задръжане разпространението на сигнала при разрешение, в ns ≤ 40
t_{PZL}	Време на задръжане разпространението на сигнала при разрешение, в ns ≤ 45

БЛОКОВА СХЕМА

