

Сделано в НПО "Интеграл"

Микросхема IN74HC4053AN

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная IN74HC4053AN
тройной двухканальный
мультиплексор/демультиплексор



Схема расположения выводов

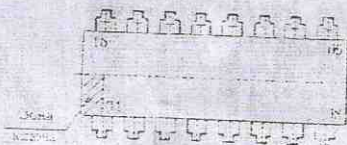


Таблица соответствия выводов

Номер вывода	Назначение
01	Y1 Вход / выход канала
02	Y0 Вход / выход канала
03	Z1 Выход / вход канала
04	Z Выход / вход канала
05	Z0 Вход / выход канала
06	ENABLE Вход разрешения передачи по каналу
07	V _{CC} Вывод питания от источника напряжения
08	GND Общий вывод
09	C Вход адреса
10	B Вход адреса
11	A Вход адреса
12	X0 Вход / выход канала
13	X1 Вход / выход канала
14	X Выход / вход канала
15	Y Выход / вход канала
16	V _{EE} Вывод питания от источника напряжения

Основные электрические параметры при $T_{amb} = (25 \pm 10)^\circ C$

Наименование параметра, буквенное обозначение, единица измерения, режим измерения	Постав	
	не менее	не более
Напряжение питания, U_{CC} , В	2.0	6.0
Напряжение питания, U_{EE} , В	-2.0	-6.0
Ток утечки закрытого канала, I_{off} , мкА $U_{CC} = 6.0$ В, $U_{EE} = -6.0$ В, $U_i = U_{CC} - U_{EE}$, $U_{iH} = 3.15$ В, $U_{iL} = 0.9$ В, $U_i = U_{iH}$ или U_{iL} входные л.д., общий вывод/выход		0.1
Ток утечки между каналами, I_{om} , мкА $U_{CC} = 6.0$ В, $U_{EE} = -6.0$ В, $U_{iH} = 3.15$ В, $U_{iL} = 0.9$ В, $U_i = U_{iH}$ или U_{iL}		0.1
Сопротивление открытого ключа, R_{on} , Ом $U_{CC} = 4.5$ В, $U_{EE} = -4.5$ В, $U_{EE} < U_{iL} < U_{CC}$ $U_{iH} = 3.15$ В, $U_{iL} = 0.9$ В, $U_i = U_{iH}$ или U_{iL} , $I_o = 2.0$ мА	120	
$U_{CC} = 4.5$ В, $U_{EE} = -4.5$ В, $U_i = U_{CC}$ или U_{EE} $U_{iH} = 3.15$ В, $U_{iL} = 0.9$ В, $U_i = U_{iH}$ или U_{iL} , $I_o = 2.0$ мА	100	

Диапазон рабочих температур от минус 55 до $+125^\circ C$

Содержание драгоценных металлов в (1000) шт. микросхем
золото 1,1083 сер 0,2353

На выводах драгметаллов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

Сведения о эскизе

Микросхемы INT4HC4053AN соответствуют техническим условиям
ТУ РК 14513714.004.26.96

Место для штампа ОТК

ПЕРЕПРОВЕРКА

Место для штампа Проверка произведена

10.04.2000

Место для штампа ОТК

Зак. 1477