

Nama : Muhammad Firdaus Imani


NIM : L200180202

Kelas G

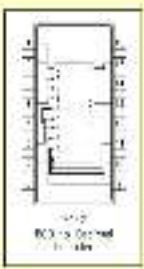
TUGAS

7447: BCD to 7-Segment Decoder/Driver

Pinout:



Pin Diagram:



Block Diagram:



Features:

- 16-pin DIP package
- 100% CMOS compatible
- 100% TTL compatible
- 100% CMOS compatible
- 100% CMOS compatible

7447: BCD to 7-Segment Decoder/Driver

Pin Diagram:



Block Diagram:



Features:

- 16-pin DIP package
- 100% CMOS compatible
- 100% TTL compatible
- 100% CMOS compatible
- 100% CMOS compatible

Pin Diagram:



Block Diagram:



Features:

- 16-pin DIP package
- 100% CMOS compatible
- 100% TTL compatible
- 100% CMOS compatible
- 100% CMOS compatible

- Nomor pesanan DM7442AN Nomor paket N16E Deskripsi paket Paket Dual-In-Line Plastik 16 Lead, JEDEC MS-001, Lebar 0,300
- Tegangan suplay tegangan input operasional rentang suhu udara gratis rentang suhu penyimpanan hingga +150 derajat celcius.

Catatan 1 :

“Peringkat Maksimum Mutlak” adalah nilai-nilai di luar yang keamanan perangkatnya tidak dapat dijamin. Perangkat tidak boleh dioperasikan pada batas ini. Nilai-nilai parametrik yang ditentukan dalam table Karakteristik Listrik tidak dijamin pada perangkat maksimum absolut. Table “Kondisi Operasi yang Disarankan” akan menentukan kondisi untuk operasi perangkat yang sebenarnya. Symbol VCC VIH VIL IOH IOL TA Parameter Catu Daya Tegangan –tegangan input tinggi. Lebih dari kisaran suhu udara bebas operasi yang direkomendasikan(kecuali dinyatakan lain) symbol VI VOH VOL II IIH IIL IOS ICC Parameter Input tegangan klem tegangan output tinggi tingkat tegangan keluaran input saat ini @maks input tegangan tingkat tinggi input arus rangkaian pendek pasokan saat ini kondisi VCC = Min, -12 mA VCC = Min, IOH = Max VIL = Max, VIH = Min VCC = Min, IOL = Max VIH = Min, VIL = Max VCC = Max, =5,5V VCC = Max, = 2,4V VCC = Max, = 0,4V VCC = Max(catatan 3) VCC = Max(Catatan 2.4.3.4 ketika min(catatan 2) max -1,5 Unit V

Catatan 2 :

semua tipikal berada pada VCC = 25 derajat celcius.

Catatan 3 :

Tidak lebih dari 1 output harus disingkat pada satu waktu.

Catatan 4 :

ICC diukur dengan semua output terbuka dan semua input di ground.

Pada VCC = 5V dan = 25 derajat celcius symbol tPHL Parameter propagansi waktu tunda output Tinggi ke Rendah dari atau D hingga 2 tingkat logika tPHL, propagansi waktu tunda output tinggi ke rendah output dari atau D hingga taiga tingkta logika tPHL propagansi waktu tunda output tinggi ke tinggi output dari atau D hingga 2 tingkat logika tPHL waktu tunda propagansi output tinggi ke tinggi dari atau D hingga tiga tingkat logika 25 ns kondisi Min Max Unit