

Information



DL 014 D
DL 132 D

Internationale Vergleichstypen: SN 74LS014 N SN 74LS132 N

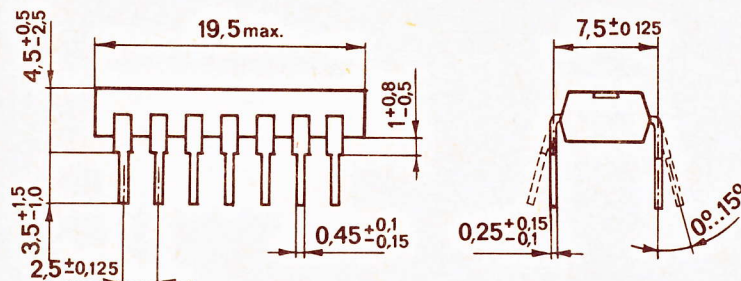
Schaltkreise in Low-power-Schottky-Technologie

DL 014 D 6 Schmitt-Trigger-Inverter
 $Y = \bar{A}$

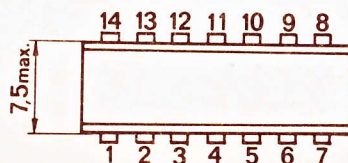
DL 132 D 4 Schmitt-Trigger-NAND-Gatter mit je 2 Eingängen
 $Y = \overline{AB}$

Vorläufige technische Daten

Abmessungen in mm und Anschlußbelegung:



21.2.1.2.14 TGL 26713

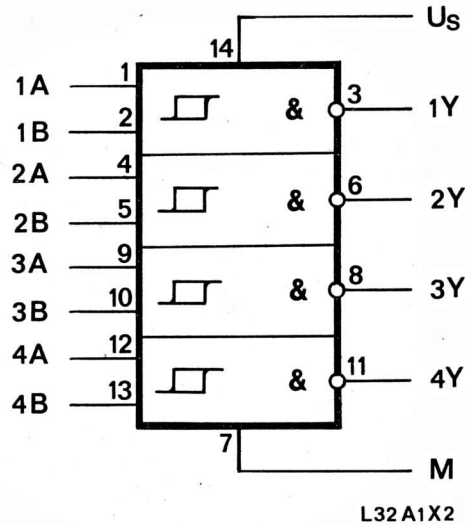
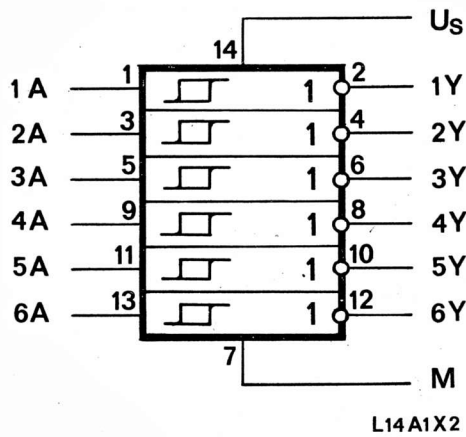


Gehäuse: DIL-Plast

Bauform: 21.2.1.2.14 nach TGL 26 713

Masse: $\leq 1,5$ g

Logisches Schaltbild:



Grenzwerte, gültig für den Betriebstemperaturbereich:

| | | min. | max. | |
|-------------------------------------|---------------|------|------|----|
| Betriebsspannung | U_s | 0 | 7 | V |
| Eingangsspannung für Diodeneingänge | U_l | | 7 | V |
| Betriebstemperaturbereich | ϑ_a | 0 | +70 | °C |

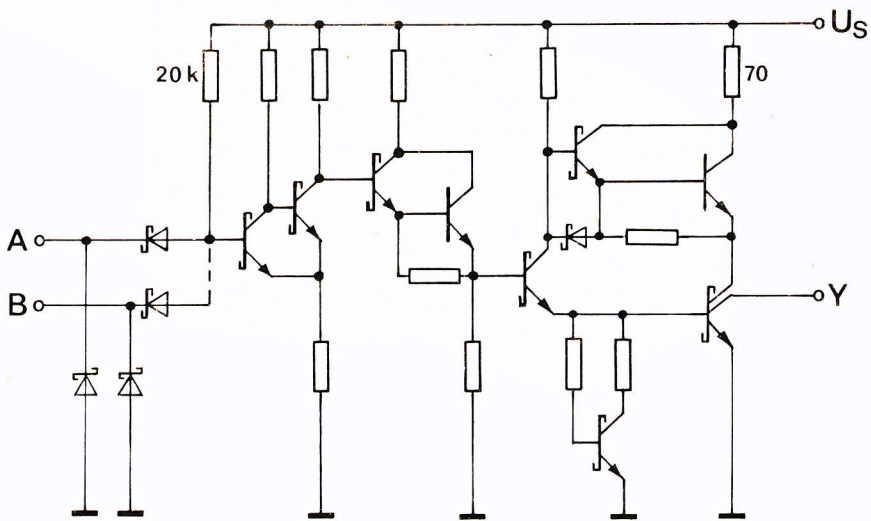
Betriebsbedingungen:

| | | | | |
|---------------------|---------------|------|------|---------|
| Betriebsspannung | U_s | 4,75 | 5,25 | V |
| Umgebungstemperatur | ϑ_a | 0 | +70 | °C |
| H-Ausgangsstrom | $-I_{OH}$ | | 400 | μA |
| L-Ausgangsstrom | I_{OL} | | 8 | mA |

Dynamische Kennwerte ($\vartheta_a = 25^\circ\text{C} - 5\text{ K}$, $U_S = 5\text{ V}$):

| | min. | max. |
|---|-----------|-------|
| Signalverzögerungszeit für Übergang auf H am Ausgang $C_L = 15\text{ pF}$ $R_L = 2\text{ k}\Omega$ | t_{pLH} | 22 ns |
| Signalverzögerungszeit für Übergang auf L am Ausgang $C_L = 15\text{ pF}$ $R_L = 2\text{ k}\Omega$ | t_{pHL} | 22 ns |

Schaltung eines Schmitt-Triggers:



L14A2X2

Bestellbezeichnung: Integrierter Schaltkreis DL 014 D

Ag 05/043/83



veb halbleiterwerk frankfurt/oder
leitbetrieb im veb kombinat mikroelektronik
 DDR 1200 Frankfurt/Oder – Telefon 4 60



elektronik
export-import

Volkseigener Außenhandelsbetrieb der
 Deutschen Demokratischen Republik
 DDR - 1026 Berlin, Alexanderplatz 6
 Haus der Elektroindustrie, Telefon: 2180