

## Information



**DL 014 D**  
**DL 132 D**

Internationale Vergleichstypen: SN 74LS014 N    SN 74LS132 N

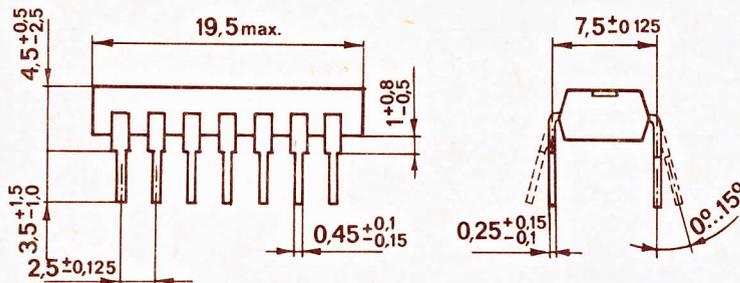
### Schaltkreise in Low-power-Schottky-Technologie

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

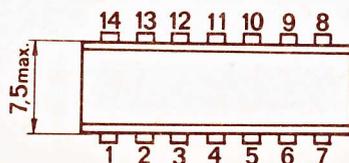
DL 132 D    4 Schmitt-Trigger-NAND-Gatter mit je 2 Eingängen  
 $Y = \overline{AB}$

Vorläufige technische Daten

### Abmessungen in mm und Anschlußbelegung:



21.2.1.2.14 TGL 26713

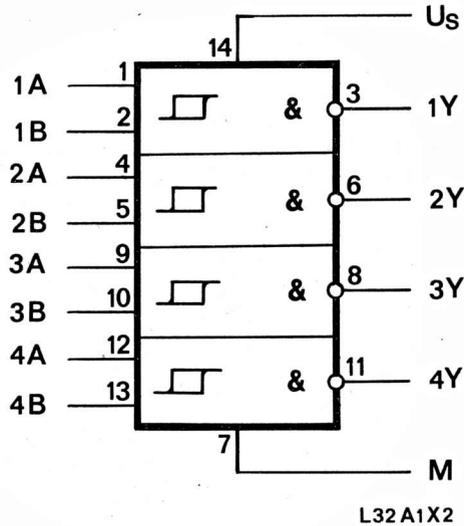
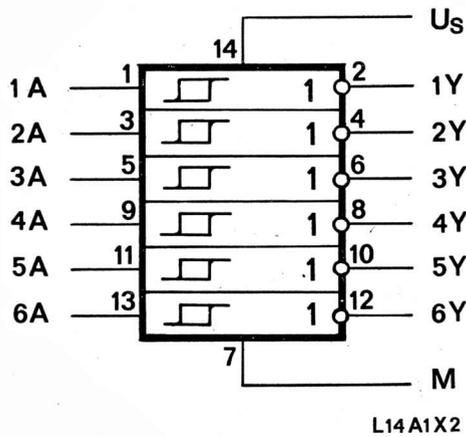


Gehäuse: DIL-Plast

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	$\vartheta_a$	0	+70	°C

**Betriebsbedingungen:**

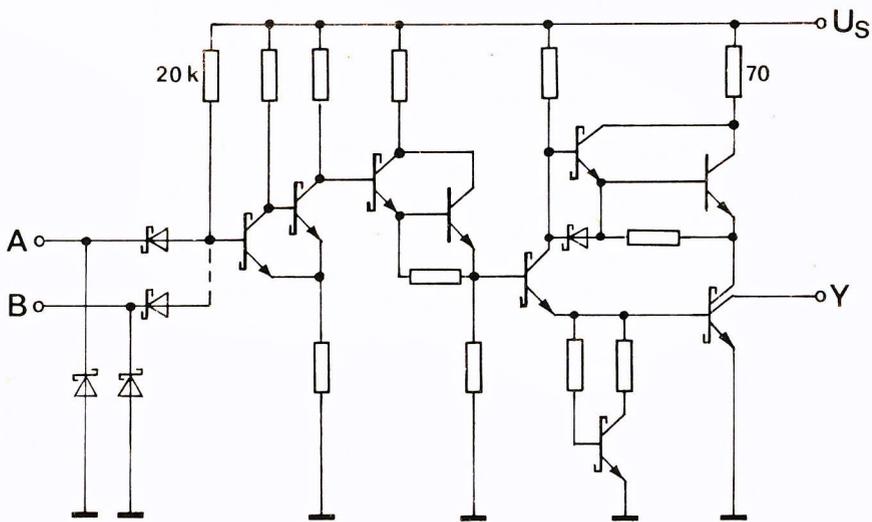
Betriebsspannung	$U_s$	4,75	5,25	V
Umgebungstemperatur	$\vartheta_a$	0	+70	°C
H-Ausgangsstrom	$-I_{OH}$		400	$\mu A$
L-Ausgangsstrom	$I_{OL}$		8	mA



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