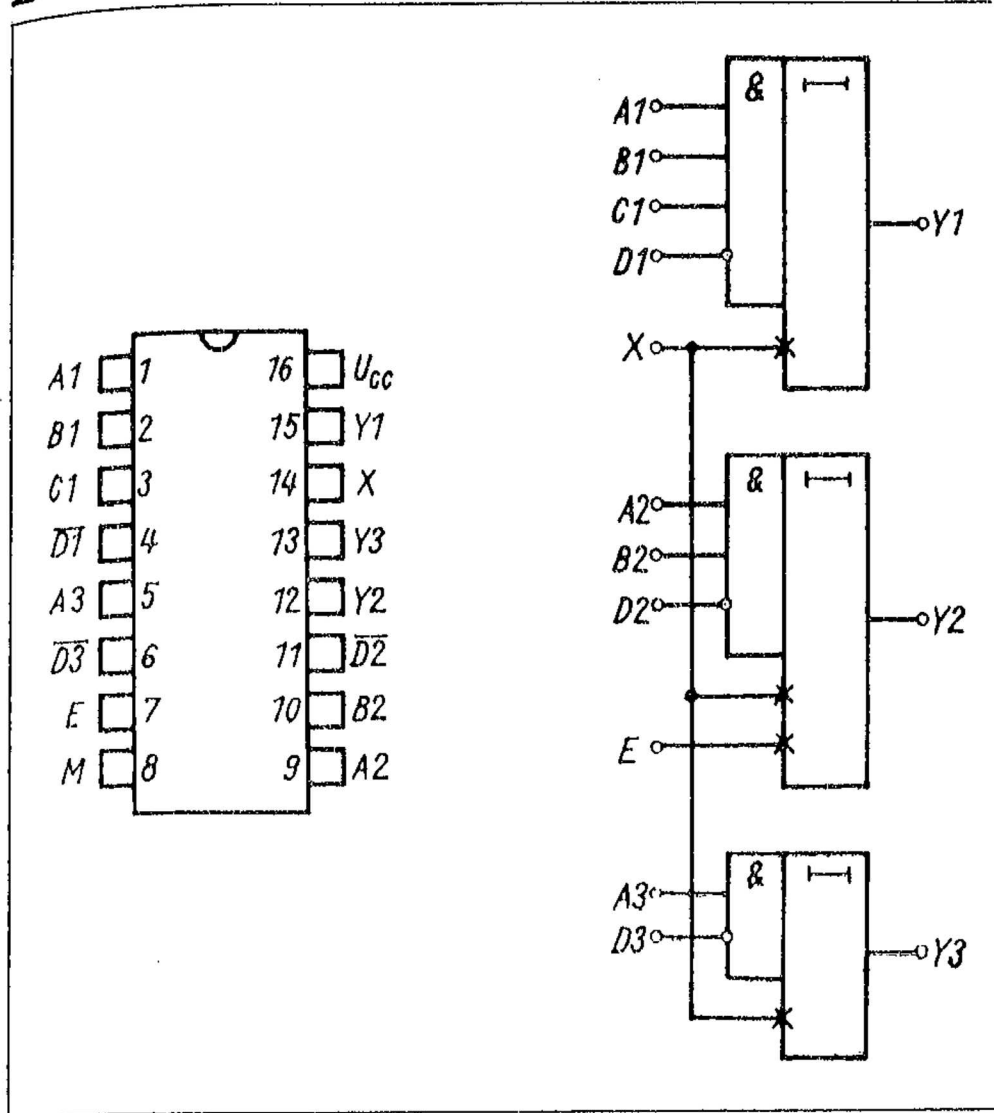


D 410 D

3 Treiber, kurzschlußfest



Bezeichnung der Anschlüsse

- A,B,C - nicht negierende Eingänge
- D - negierende Eingänge
- E - Anschluß für externen Kondensator zur Einstellung der Signalverzögerungszeit der 2. UND-Funktion
- Y - Ausgänge
- X - Anschluß zum Einstellen der H-Ausgangsspannung
- M - Masse

Typstandard: TGL 37512
 Bauform: DIP-16, Plast
 (Bild 4)

Anschlußbelegung und Übersichtsschaltplan

- Kurzschlußfester Treiberschaltkreis
- 3 AND-Gatter mit 2, 3 und 4 Eingängen, wobei je ein Eingang invertierend wirkt.

Logische Funktion: $Y1 = A1 \times B1 \times C1 \times \overline{D1}$

$Y2 = A2 \times B2 \times \overline{D2}$

$Y3 = A3 \times \overline{D3}$

Ausgewählte Kennwerte

Kennwert	Kurzzeichen	Meßbedingung	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsspannung	U_{CC}		14		32	V
Eingangsspannung an A, B, C, D	U_{IL} U_{IH}		-0,15 7,5		5 44	V
Ausgangslastfaktor	N_O				10	
Kurzschlußstrom	$-I_{OSH}$				18	mA

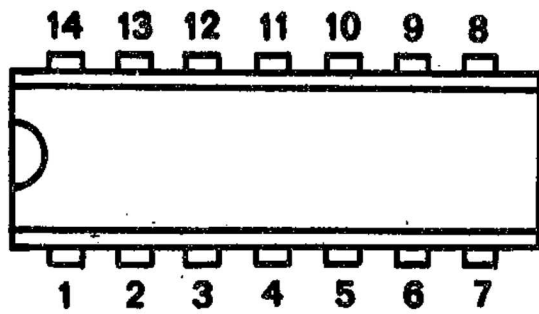
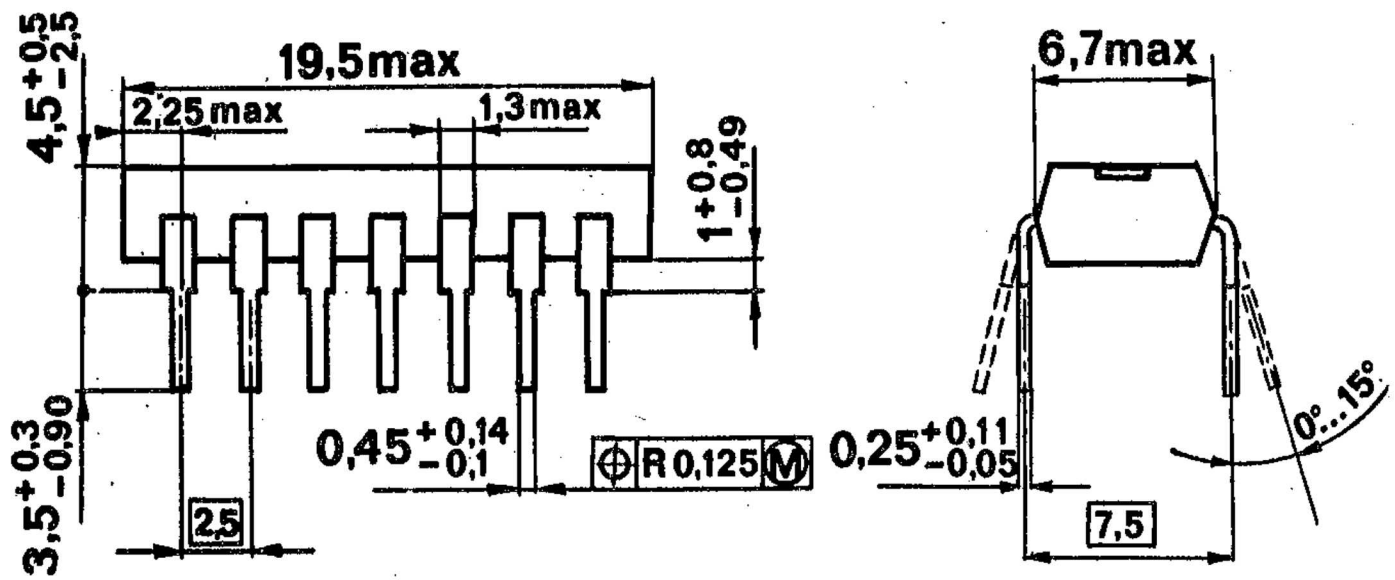


Bild 3 (DIP-14, Plast)

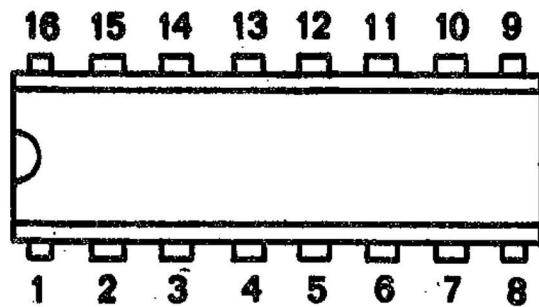
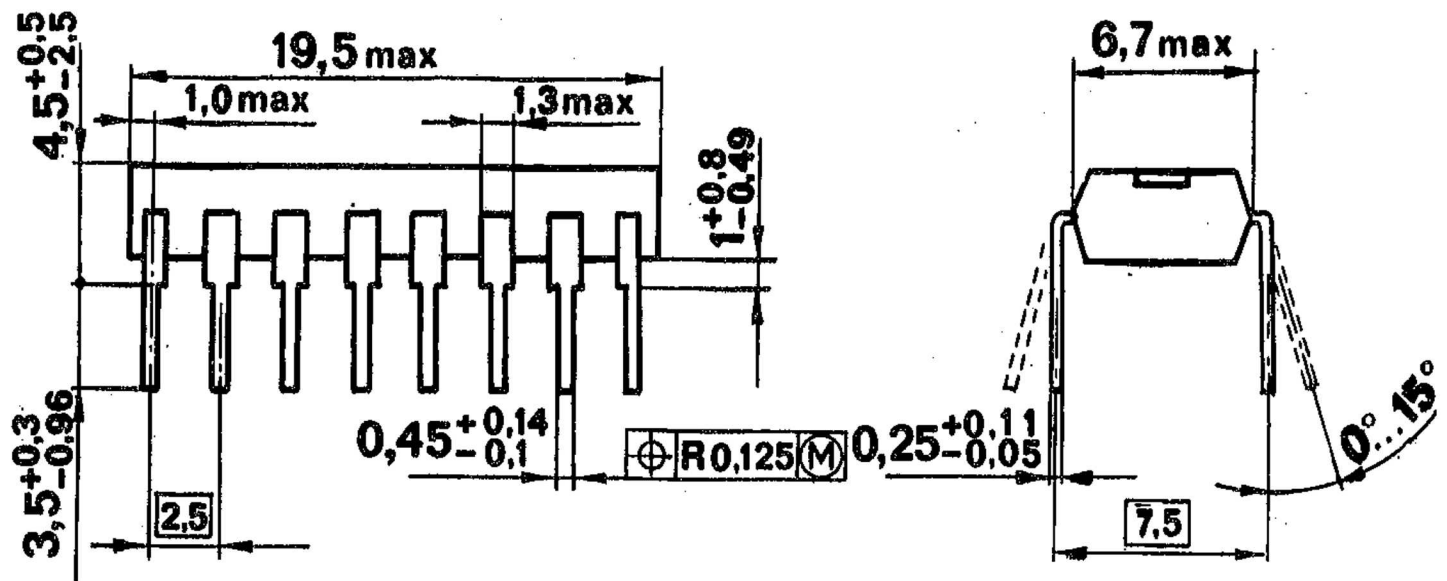


Bild 4 (DIP-16, Plast)