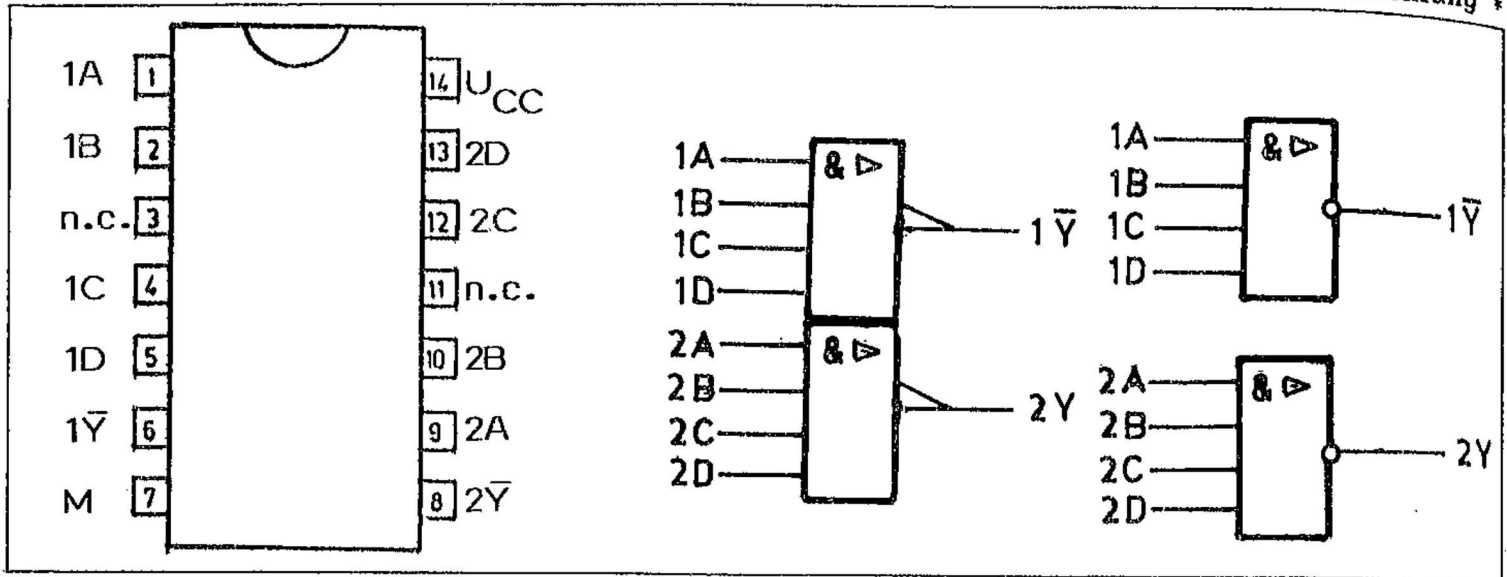


## Schottky-TTL-Interface-Schaltkreise

Ausgangsstrom (DS 8205 D) $I_{OL} \leq 10 \text{ mA}$	Ausgangsstrom (DS 8216 D, $I_{OL} \leq 55 \text{ mA}$ B-Ausgänge)
$-I_{OL} \leq 1,5 \text{ mA}$	
Ausgangsstrom (DS 8212 D, $I_{OL} \leq 15 \text{ mA}$ DS 8216 D, Y-Ausgänge)	Ausgangsstrom (DS 8282 D, $I_{OL} \leq 30 \text{ mA}$ DS 8283 D, DS 8286 D, DS 8287 D, Anschluß B)
$-I_{OL} \leq 1 \text{ mA}$	$-I_{OL} \leq 5 \text{ mA}$
Ausgangsstrom (DS 8286 D, $I_{OL} \leq 16 \text{ mA}$ DS 8287 D, Anschluß A)	
$-I_{OL} \leq 1 \text{ mA}$	
Betriebsspannung	$U_{CC} = 4,75 \dots 5,25 \text{ V}$
Betriebstemperaturbereich	$T_a = 0 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$

## DS 140 DC Leitungstreiber-Schaltkreis

\* In Entwicklung \*



Anschlußbelegung, Schaltzeichen, IEC-Zeichen

Bauform: DIP-14, Plast (Bild 3)  
Typstandard: HFO-S. 806.15

Eingänge				Ausgang
A	B	C	D	Y
X	X	X	L	H
X	X	L	X	H
X	L	X	X	H
L	X	X	X	H
H	H	H	H	L

### Funktionstabelle

X - Pegel beliebig (H oder L)

### Ausgewählte Kennwerte

Kennwert	Kurzzeichen	min.	max.	Einheit
Betriebsspannung	$U_{CC}$	4,5	5,5	V
High-Ausgangsstrom	$-I_{OH}$		40	mA
Ausgangskurzschlußstrom	$-I_{OS}$	50	225	mA
Signalverzögerungszeit	$t_{PHL}$ $t_{PLH}$		9,5	ns

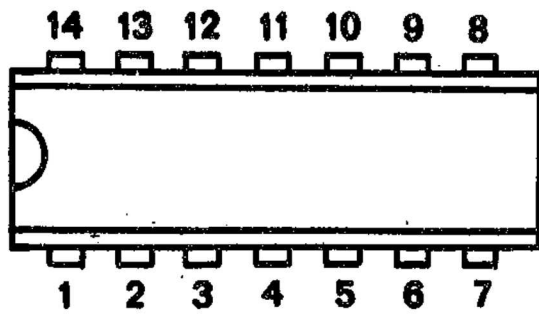
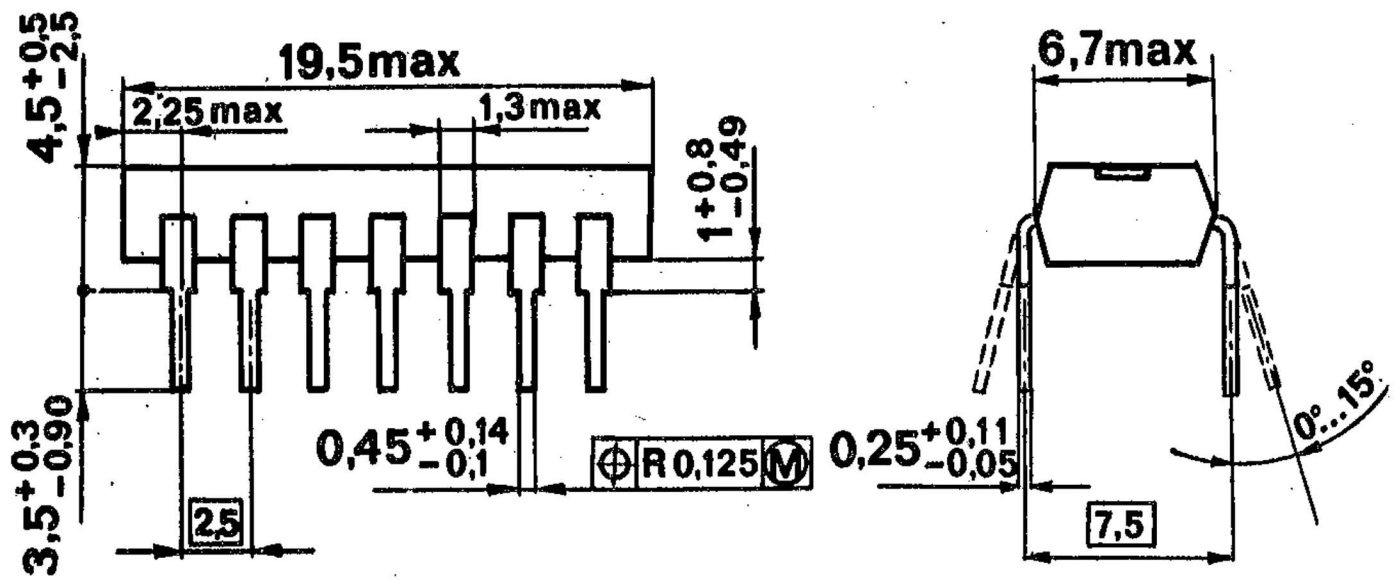


Bild 3 (DIP-14, Plast)

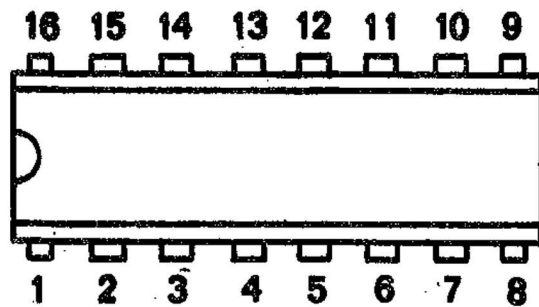
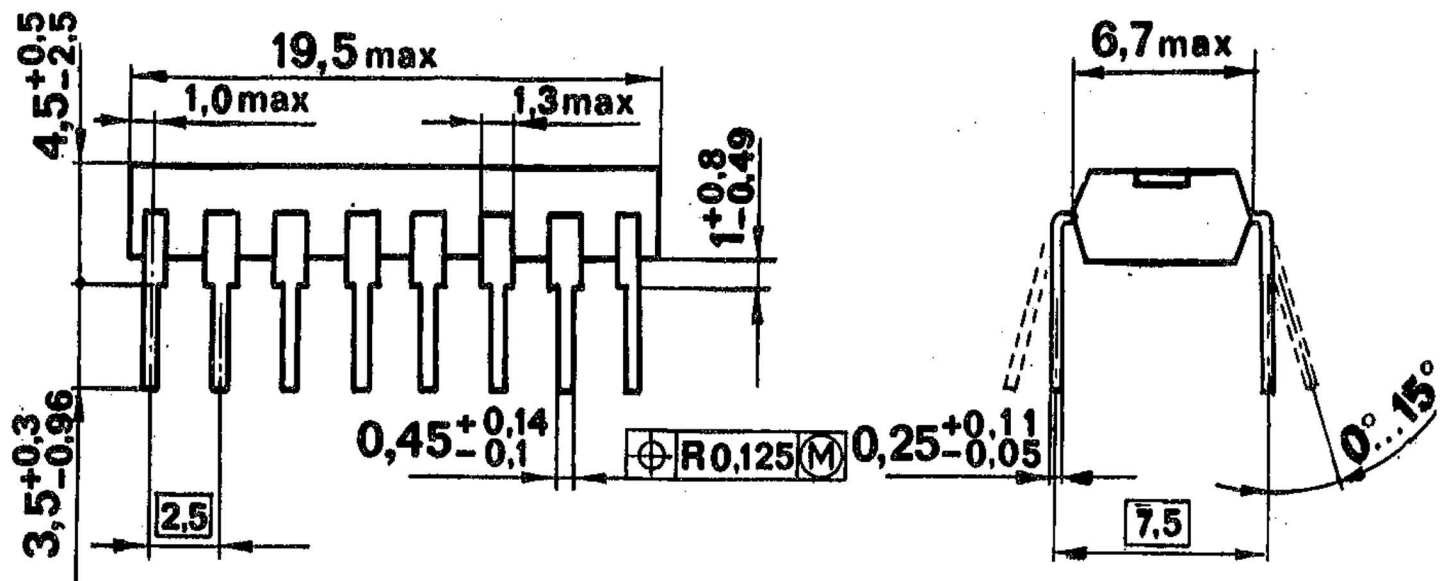


Bild 4 (DIP-16, Plast)