

Applikationsbeispiel: Glühlampentreiber

Typstandard: TGL 45250

Bauform: DIP-18, Plast (Bild 6)

Der 8 Bit Treiberschaltkreis D 4803 DC ist ein Darlington-Array mit offenen Kollektorausgängen und integrierten Freilaufdioden für induktive Lasten; Eingänge sind TTL- oder 5 V CMOS-kompatibel; die Ausgänge haben einen hohen Kollektorstrom (bis 500 mA) und hohe Spannungsfestigkeit (50 V).

**Ausgewählte Kennwerte**

Kennwert	Kurzzeichen	Meßbedingung	min.	typ.	max.	Einheit
Ausgangsspannung	$U_Y$		0		50	V
Ausgangsstrom	$I_Y$		0		400	mA
Verlustleistung je Treiber	$I_{YM}$	$\leq 0,5; t_{on} \leq 10 \text{ ms}$			500	mA
Gesamtverlustleistung	$P_X$				700	mW
Verzögerungszeit	$P_{tot}$				1,7	W
	$t_{PLH}; t_{PHL}$				1000	ns
Betriebstemperaturbereich	$T_a$		0		70	°C

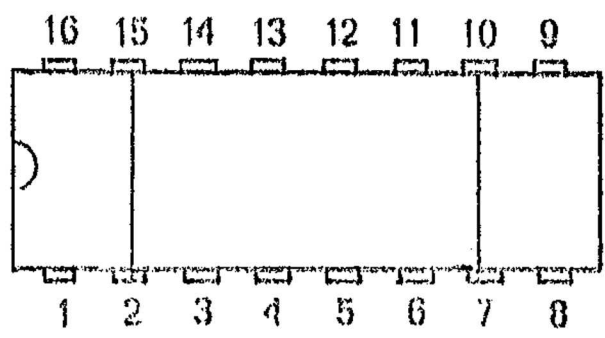
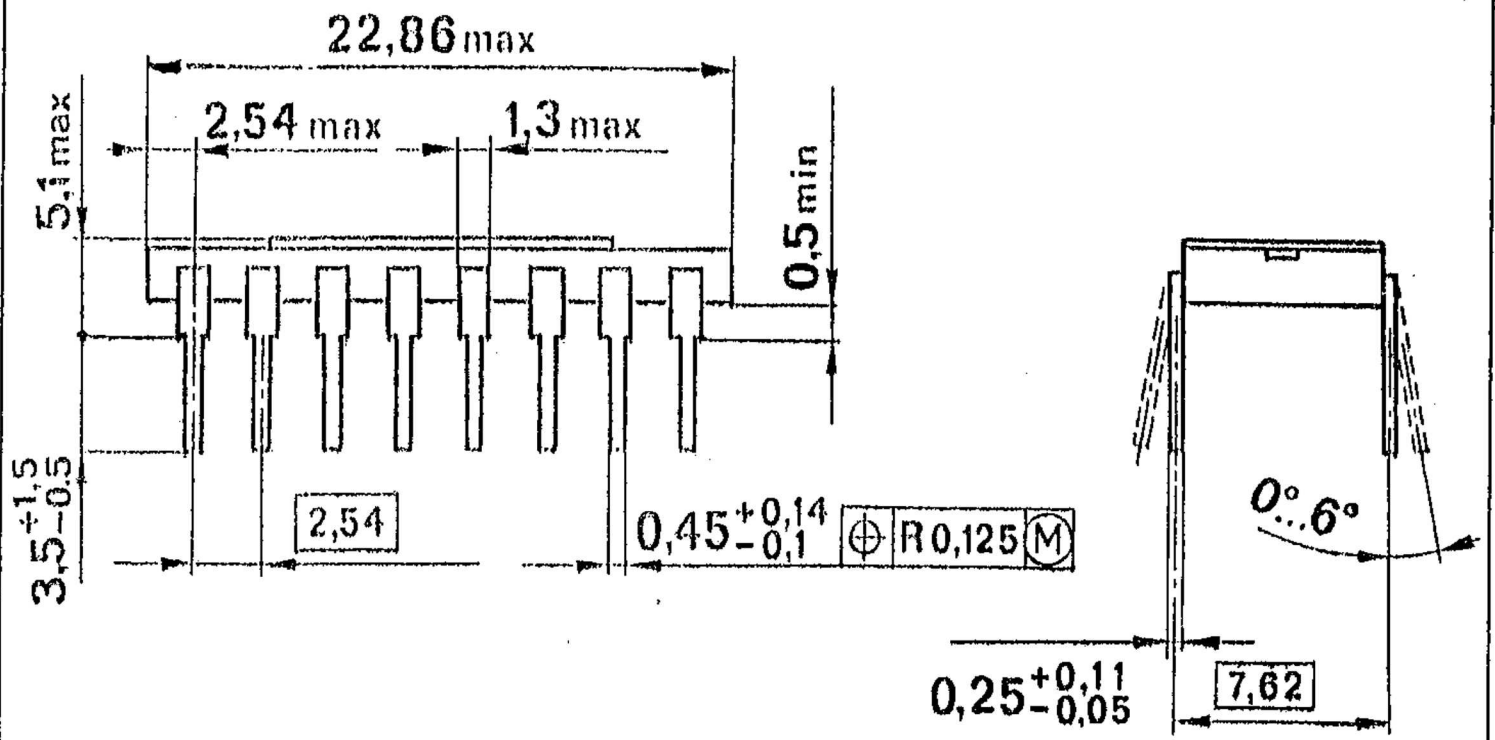


Bild 5 (DIP-16, Keramik)

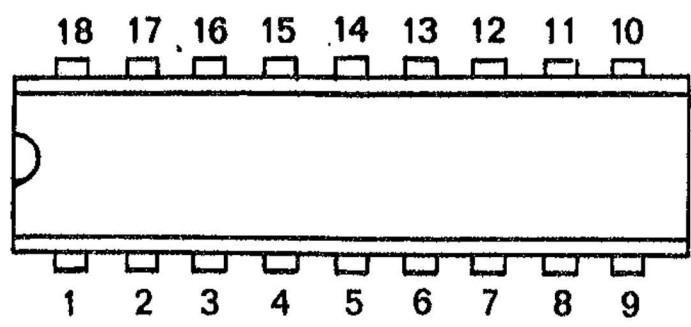
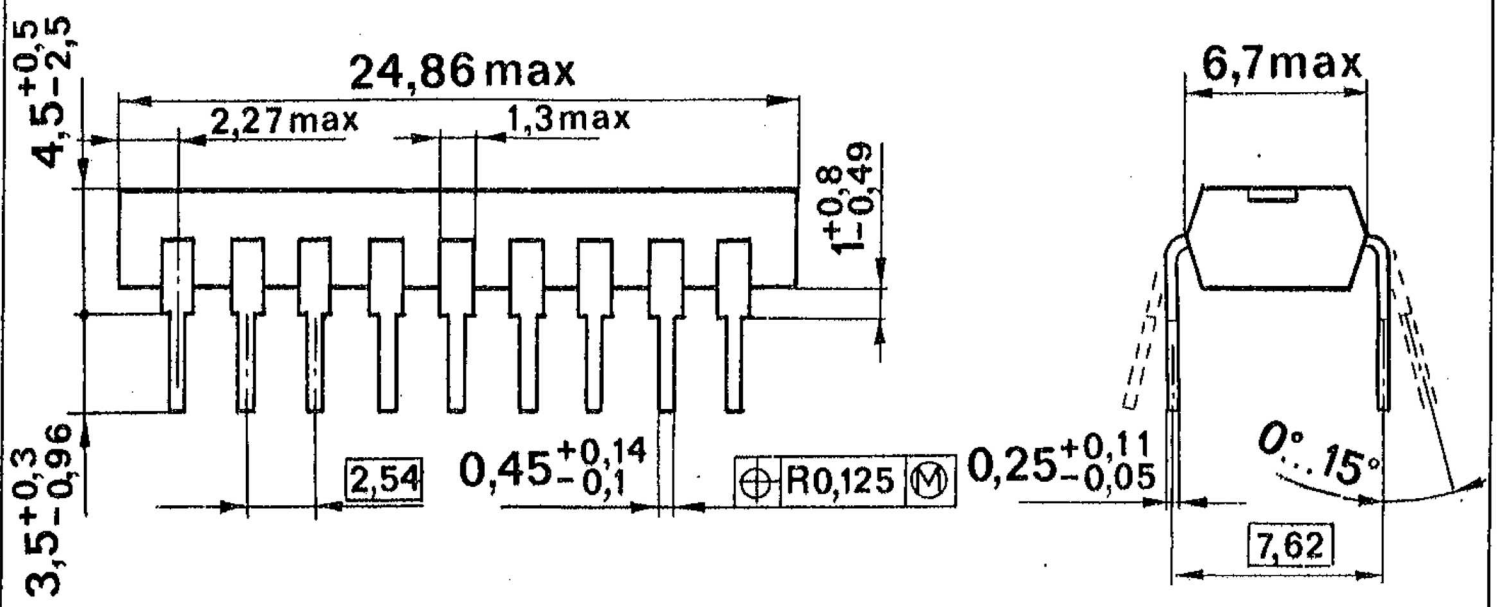


Bild 6 (DIP-18, Plast)