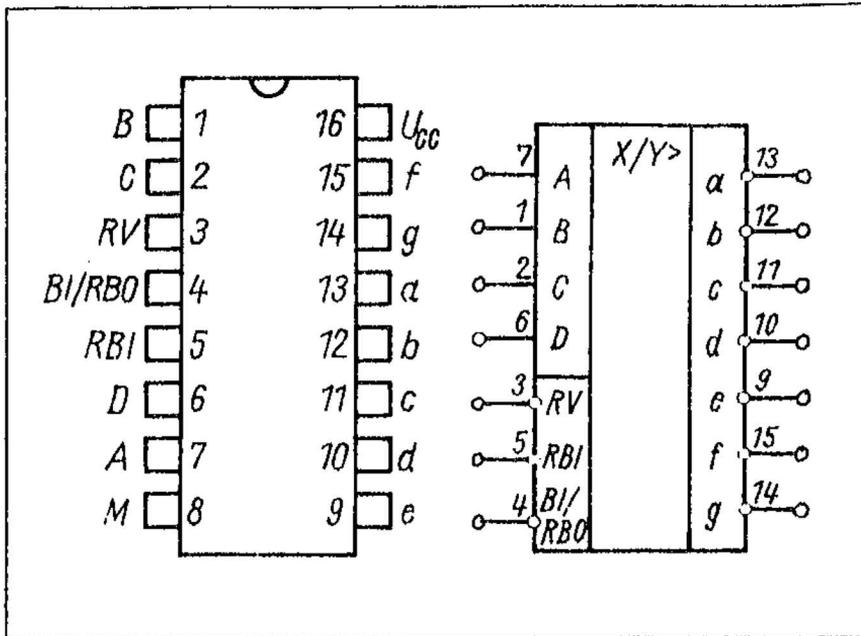


D 345 D/D 346 D/E 345 D/E 346 D

D 347 D/D 348 D/E 347 D/E 348 D

BCD-zu-7-Segment-Dekoder/Treiber



Bezeichnung der Anschlüsse

- 1 Eingang "B"
- 2 Eingang "C"
- 3 nicht belegt bei D/E 345 D, D/E 347 D, Ausgangsstromsteuerung bei D/E 346 D, D/E 348 D
- 4 Eingang BI; Ausgang RBO
- 5 Eingang RBI
- 6 Eingang "D"
- 7 Eingang "A"
- 8 Masse
- 9 Ausgang "e"
- 10 Ausgang "d"
- 11 Ausgang "c"
- 12 Ausgang "b"
- 13 Ausgang "a"
- 14 Ausgang "g"
- 15 Ausgang "f"
- 16 U_{CC} - Betriebsspannung

Anschlußbelegung und Schaltzeichen

Typstandard: TGL 42075

Bauform: DIP-16, Plast (Bild 4)

Integrierte BCD-zu-7-Segment-Dekoder/Treiber in I²L-Technik mit Konstantstrom-Ausgangsstufen. Die Eingangsstufen sind TTL-, LS-TTL- und CMOS-kompatibel. Die Ausgangsstufen sind als Konstantstromsenken ausgelegt, die beim D/E 345 D und D/E 347 D intern fest eingestellt, beim D/E 346 D und D/E 348 D extern über einen Widerstand bzw. Einstellregler linear von 0 bis 40 mA einstellbar sind.

Ausgewählte Kennwerte

Kennwert	Kurzzeichen	Meßbedingung	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsspannung E-Typen	U_{CC}		4,75		6	V
D-Typen	U_{CC}		4,5		5,5	V
Stromaufnahme	I_{CC}	D/E 345 D; D/E 347 D			8	mA
	I_{CC}	D/E 346 D; D/E 348 D			25	mA
Ausgangsstrom	I_{Oon}	D/E 345 D; D/E 347 D	8		14	mA
	I_{Oon}	D/E 346 D; D/E 348 D	40			mA
Betriebstemperaturbereich						
D-Typen	T_a		0		70	°C
E-Typen	T_a		-25		85	°C

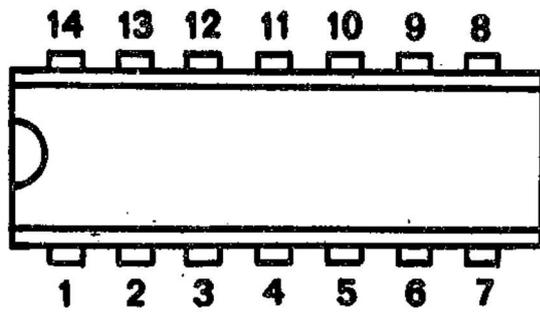
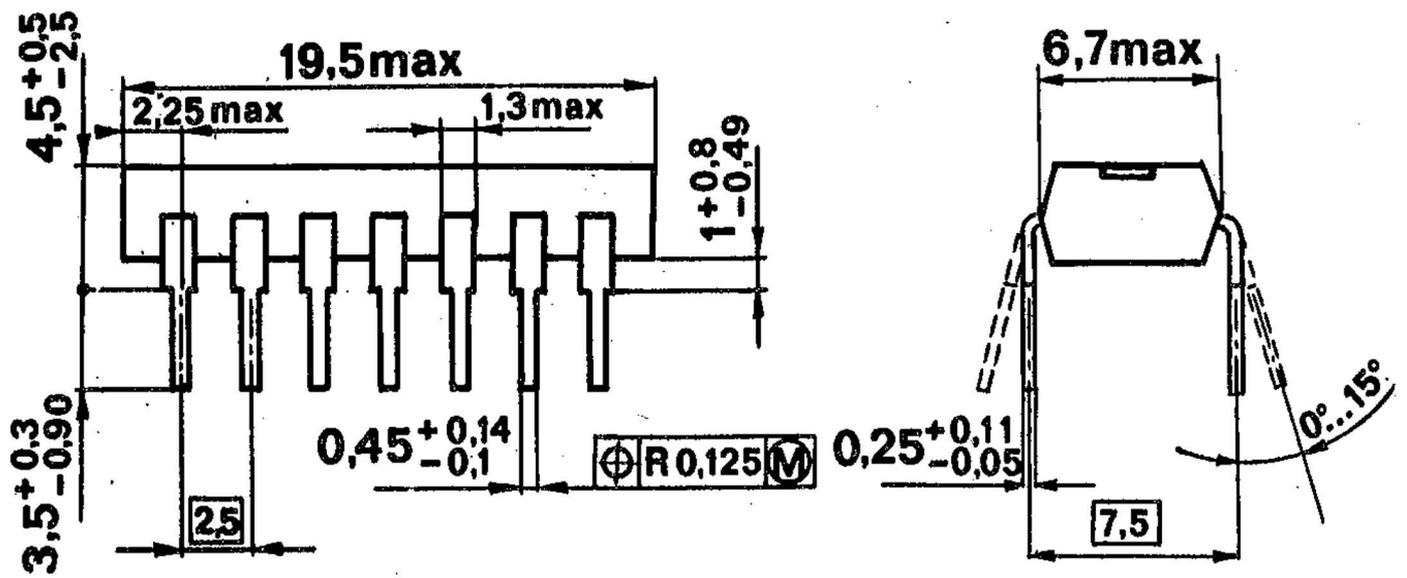


Bild 3 (DIP-14, Plast)

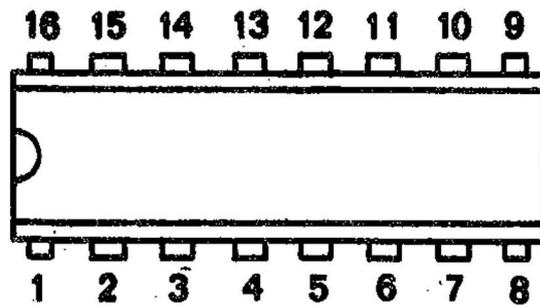
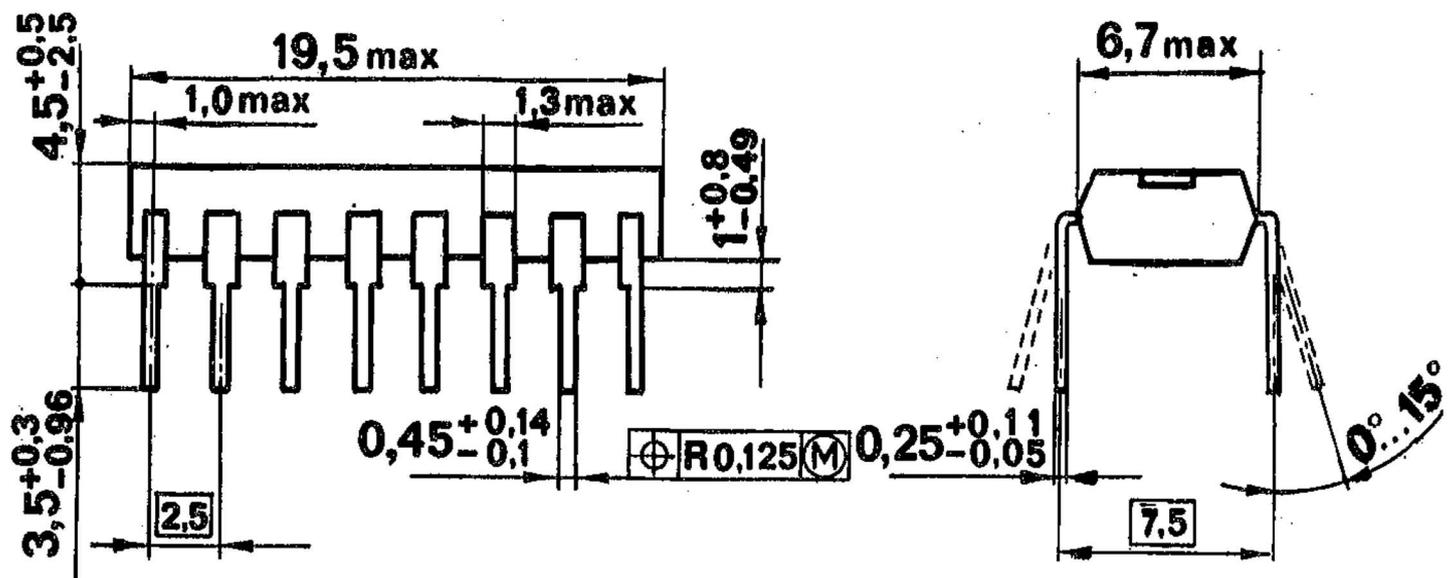


Bild 4 (DIP-16, Plast)