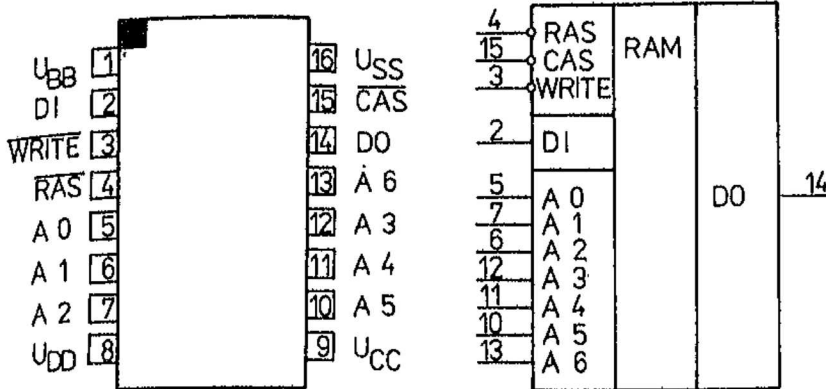


U 256 D Dynamischer (16 k x 1) Bit RAM

Bezeichnung der Anschlüsse



A 0 bis A 6	Adreßeingänge
DI	Dateneingang
DO	Datenausgang
$\overline{\text{CAS}}$	Spaltenadreß- steuerung
$\overline{\text{RAS}}$	Zeilenadreß- steuerung
$\overline{\text{WRITE}}$	Schreibsteuerung
U_{SS} , U_{CC} , U_{DD}	Betriebsspannung

Anschlußbelegung und Schaltzeichen

Typstandard: TGL 38690
Bauform: DIP-16, Plast (Bild 4)

Eigenschaften

- nSGT-Technologie,
- 3 unterschiedliche Betriebsspannungen.
- Betriebsarten:
 - * READ,
 - * $\overline{\text{WRITE}}$,
 - * READ-MODIFY- $\overline{\text{WRITE}}$,
 - * RAS-ONLY-REFRESH.

Ausgewählte Kennwerte

Kennwert	Kurz- zeichen	Meßbedingung	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsspannungen	$-U_{BB}$		4,5		5,5	V
	U_{CC}		4,5		5,5	V
	U_{DD}		10,8		13,2	V
Stromaufnahme	I_{DD}				35	mA
	I_{BB}				200	μA
Zugriffszeit	t_{RAC}				200	ns
	t_{CAC}				100	ns

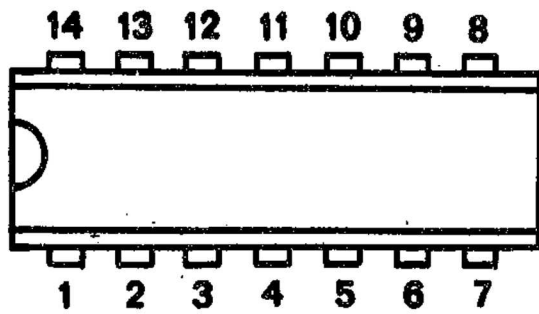
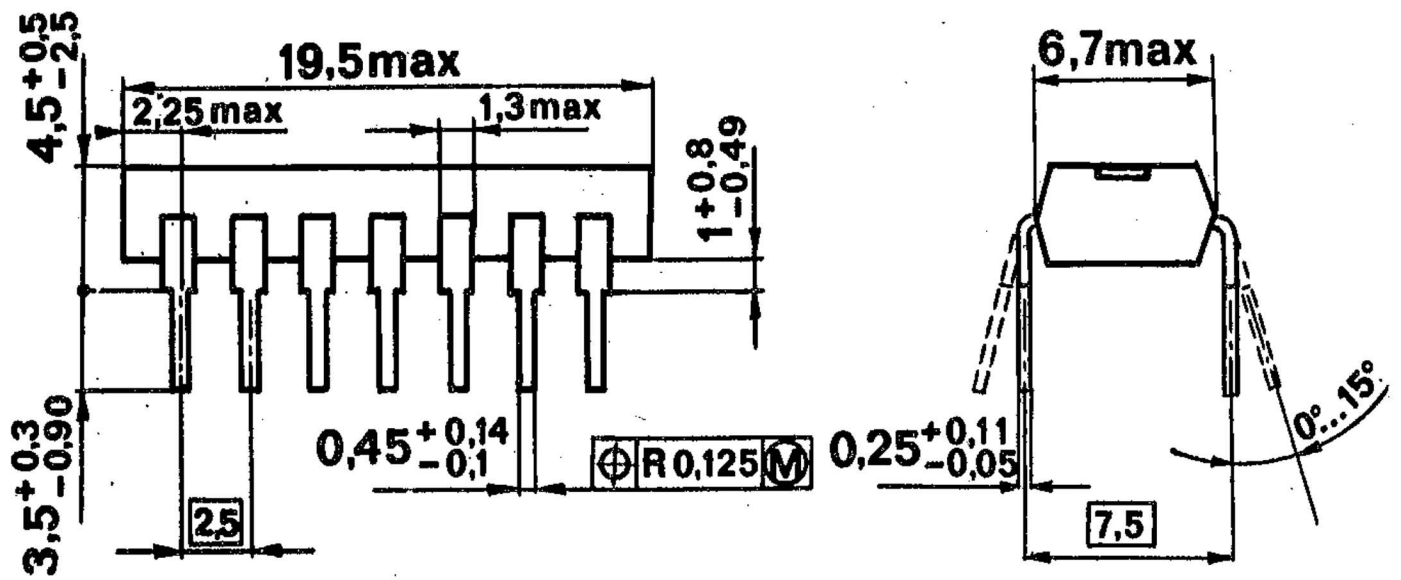


Bild 3 (DIP-14, Plast)

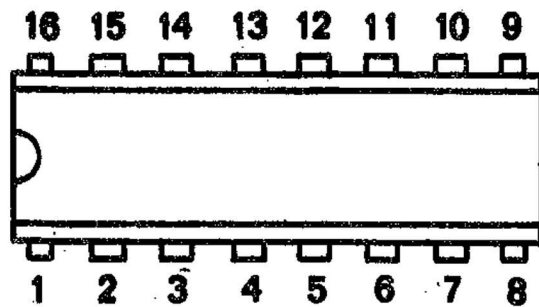
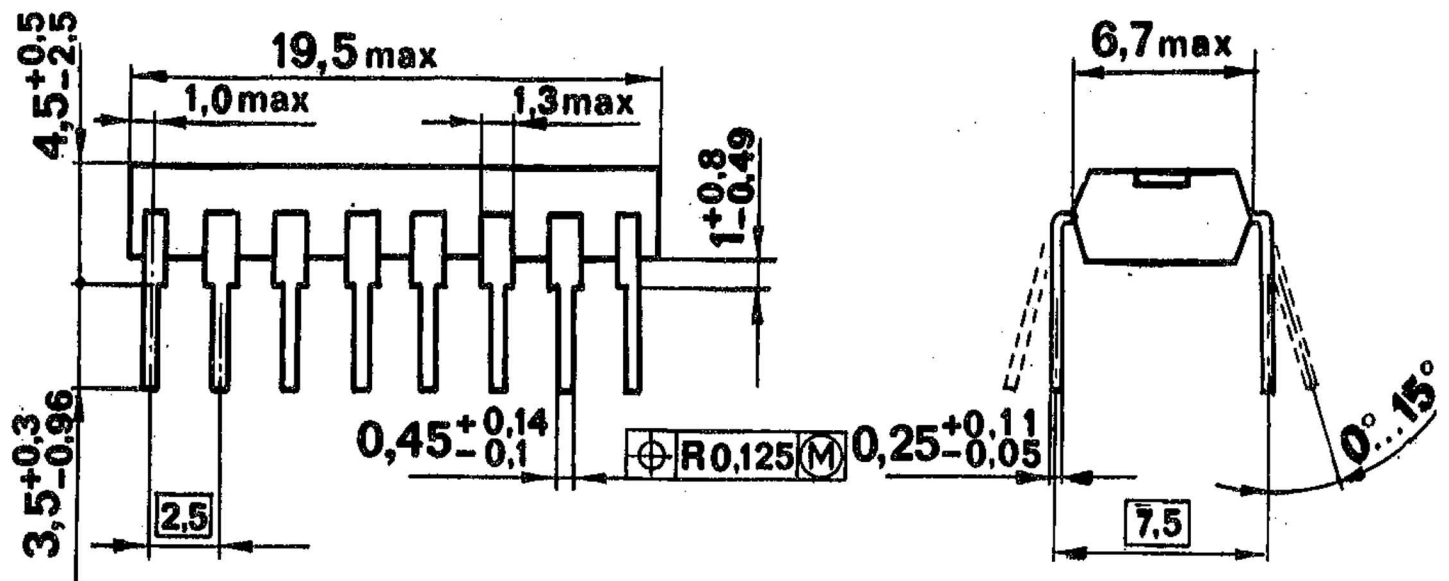


Bild 4 (DIP-16, Plast)