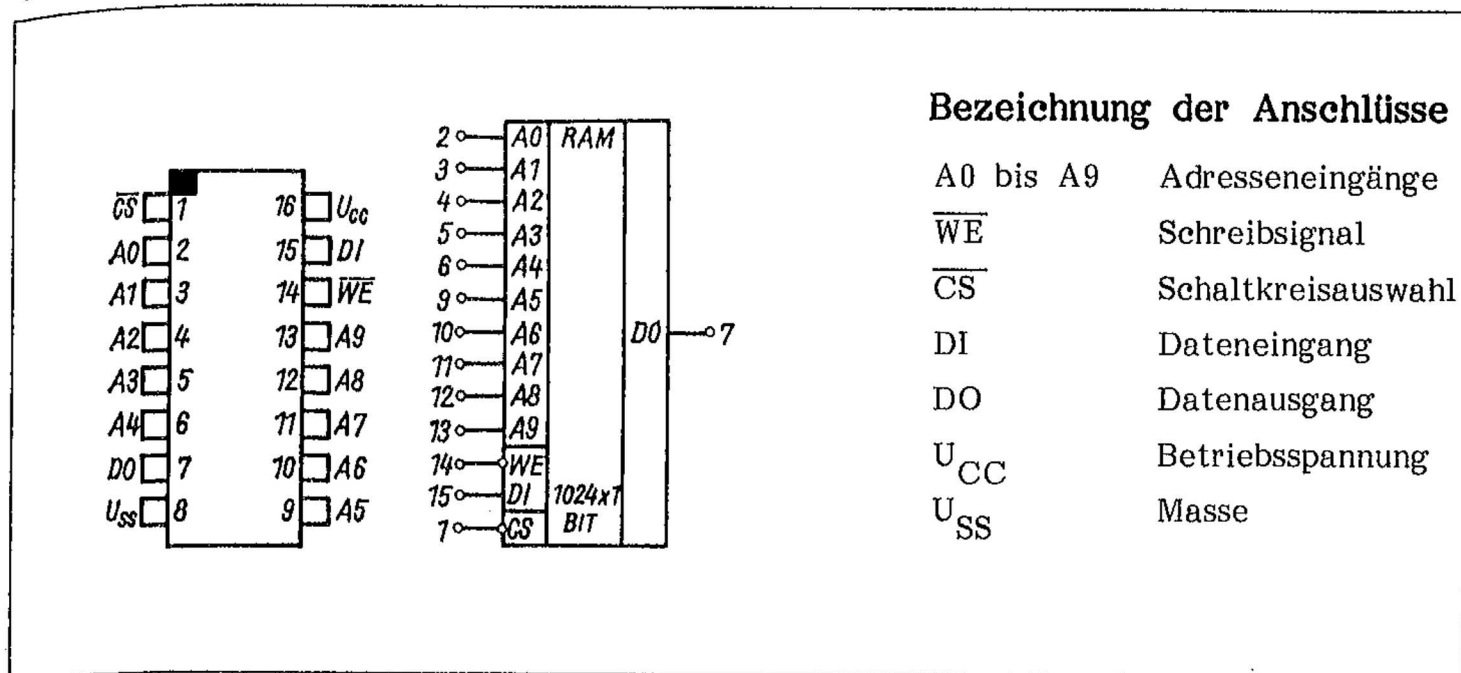


U 215 D/U 215 D 1 Schneller statischer (1 k x 1) Bit RAM
U 225 D/U 225 D 1 Schneller statischer (1 k x 1) Bit RAM



Anschlußbelegung und Schaltzeichen

Typstandard: TGL 38995
 Bauform: DIP-16, Plast (Bild 4)

Eigenschaften

- NMOS-Technologie,
- open-drain-Ausgänge (U 215 D/U 215 D 1),
- Tristate-Ausgänge (U 225 D/U 225 D 1),
- alle Ein- und Ausgänge TTL-kompatibel.
- Der Übersichtsschaltplan besteht aus folgenden Teilschaltungen:
 - * Speichermatrix mit 32 Zeilen und 32 Spalten,
 - * Adresseneingangsschaltung für 10 Adressenleitungen,
 - * Spaltendekoder mit Schreib-Lese-Verstärker, Zeilendekoder,
 - * Ein-/Ausgabesteuerung,
 - * Substratvorspannungserzeugung.

Ausgewählte Kennwerte

Kennwert	Kurzzeichen	Meßbedingung	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsspannung	U_{CC}		4,75		5,25	V
Stromaufnahme	I_{CC}	$U_{CC} = 5,25 \text{ V}$			100	mA
Zugriffszeit	t_{AA}	U 215 D/U 225 D			95	ns
	t_{AA}	U 215 D 1/ U 225 D 1			140	ns

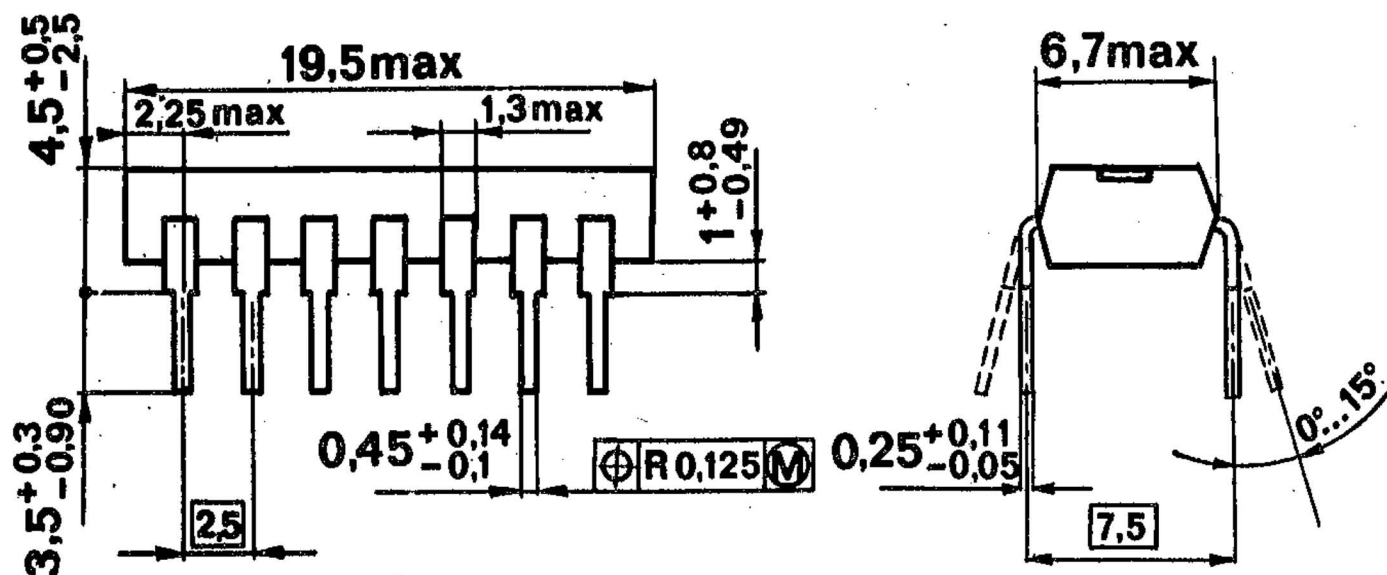


Bild 3 (DIP-14, Plast)

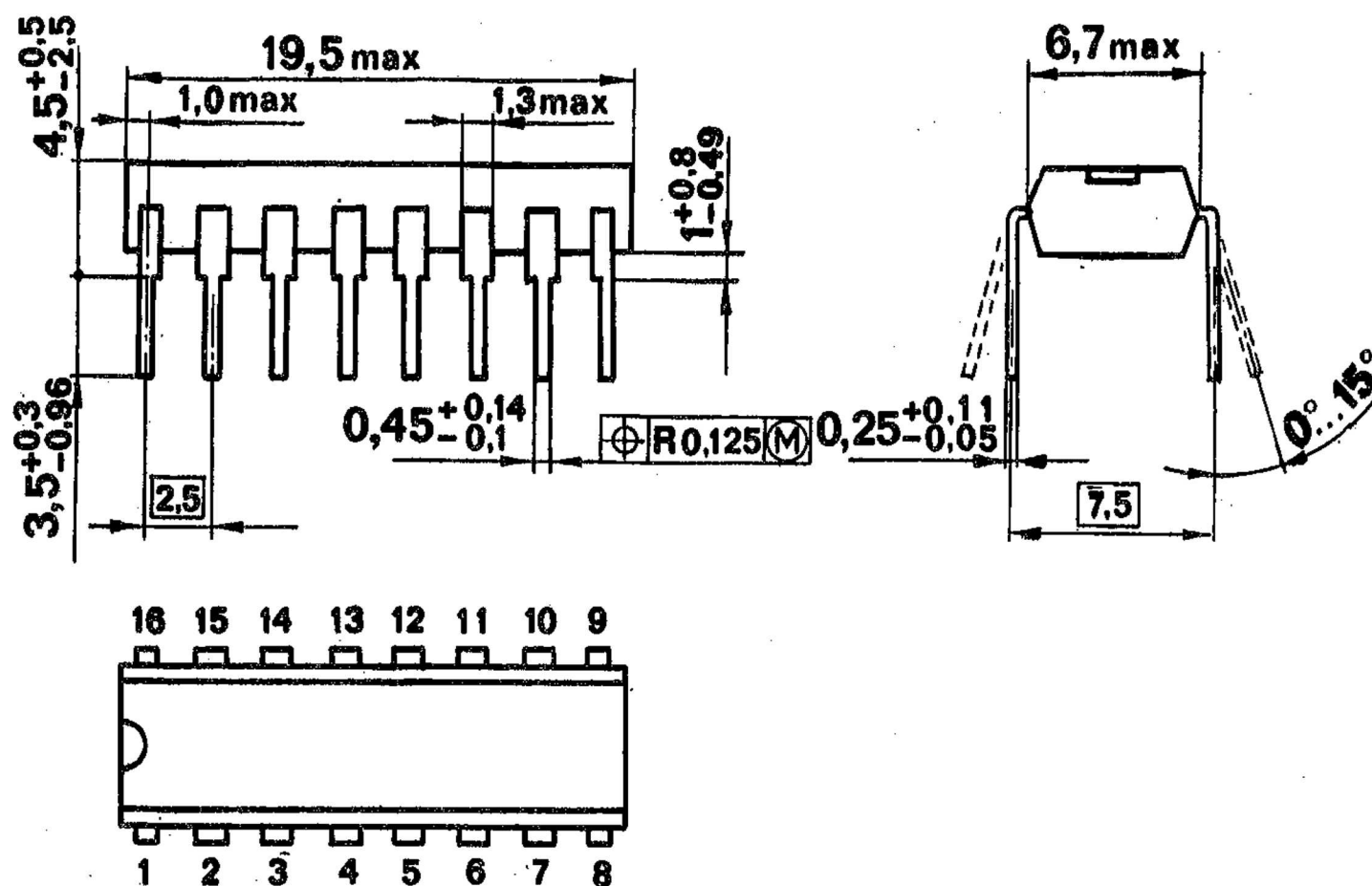


Bild 4 (DIP-16, Plast)