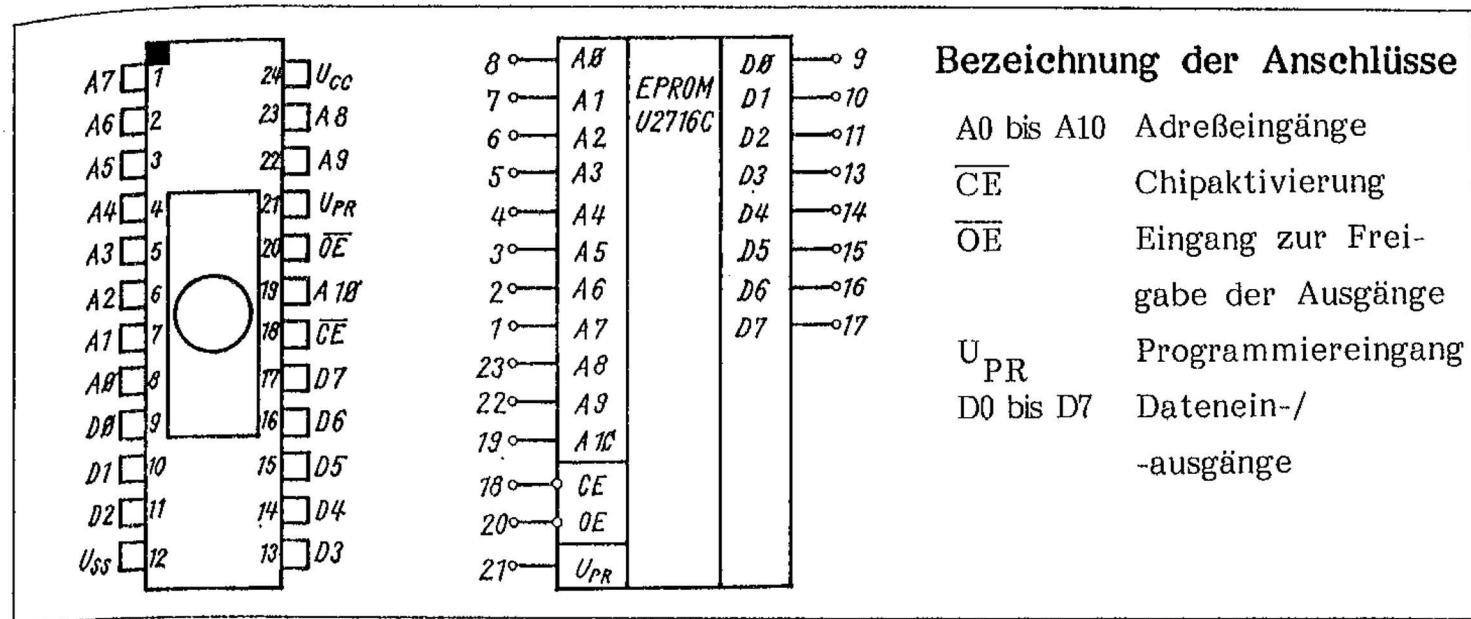


U 2716 C

Elektrisch programmierbarer, UV-löschbarer (2 k x 8) Bit Festwertspeicher (EPROM)



Anschlußbelegung und Schaltzeichen

Typstandard: TGL 43077

Eigenschaften

Bauform: DIP-24, Keramik (Bild 11)

- Alle Ein- und Ausgänge sind TTL-kompatibel,
- Tristate-Ausgänge, bidirektionale Datenpins,
- Reduzierung der Stromaufnahme im Standby-Modus auf ca. 25 %,
- zum Programmieren werden 50 ms-Impulse mit TTL-Pegel verwendet,
- byteweises Programmieren ist möglich,
- 24poliges DIL-Keramikgehäuse mit UV-durchlässigem Fenster.

Ausgewählte Kennwerte

Kennwert	Kurzzeichen	Meßbedingung	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsspannung	U_{CC}		4,75		5,25	V
Programmiererspannung im Nichtprogrammierzustand	U_{PR}		$U_{CC}^{-0,6}$		$U_{CC}^{+0,6}$	V
Stromaufnahme	I_{CCOP}	U 2716 C 39; U 2716 C 45			100	mA
	I_{CCOP}	U 2716 C 35			120	mA
Stromaufnahme im Ruhebetrieb	I_{CCR}	U 2716 C 39; U 2716 C 45			25	mA
	I_{CCR}	U 2716 C 35			30	mA
Programmiererspannung	U_{PR}				25 $\pm$ 1	V
Zugriffszeit	t_{AVDV}	U 2716 C 35			350	ns
	t_{AVDV}	U 2716 C 39			390	ns
	t_{AVDV}	U 2716 C 45			450	ns

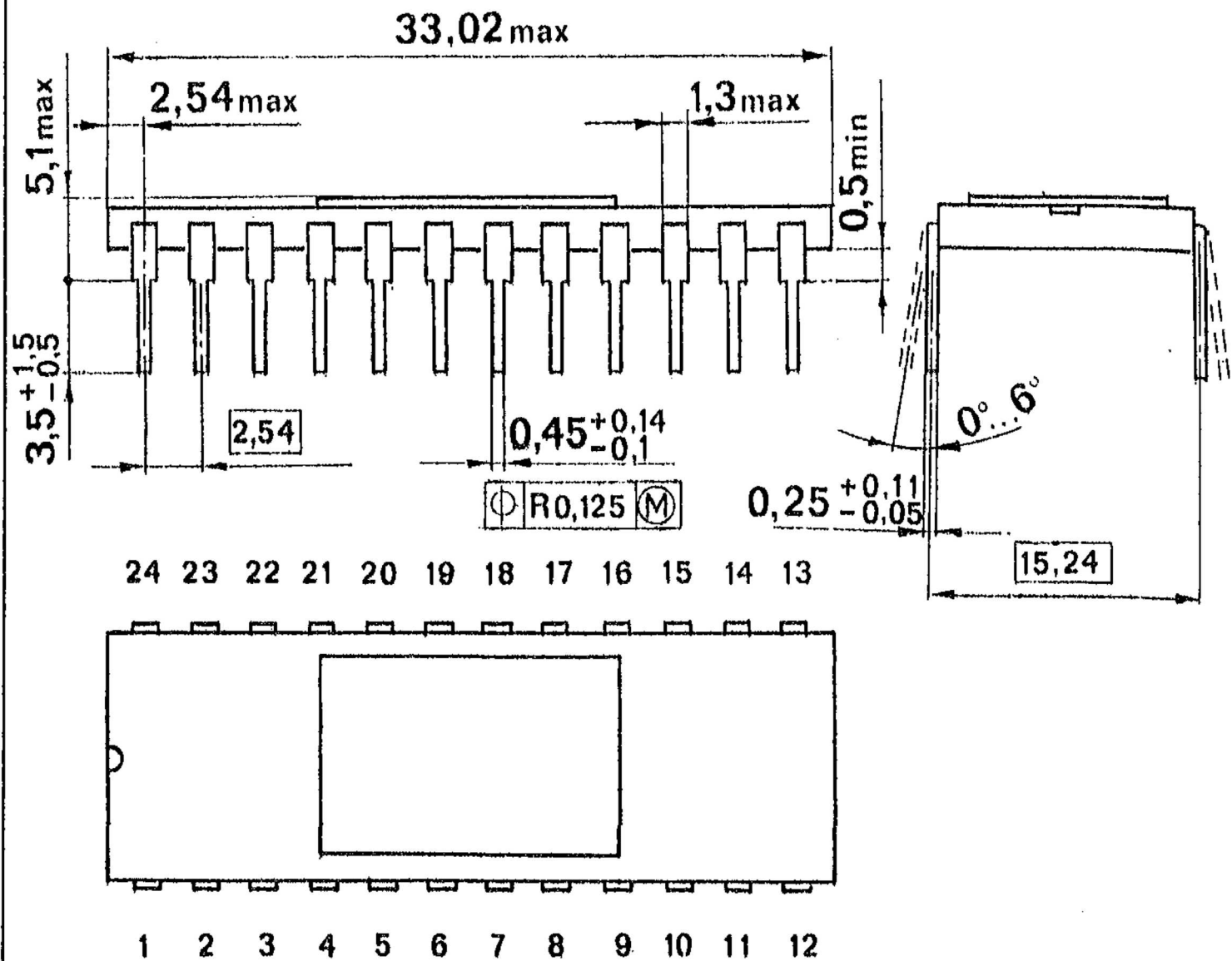


Bild 11 (DIP-24, Keramik)

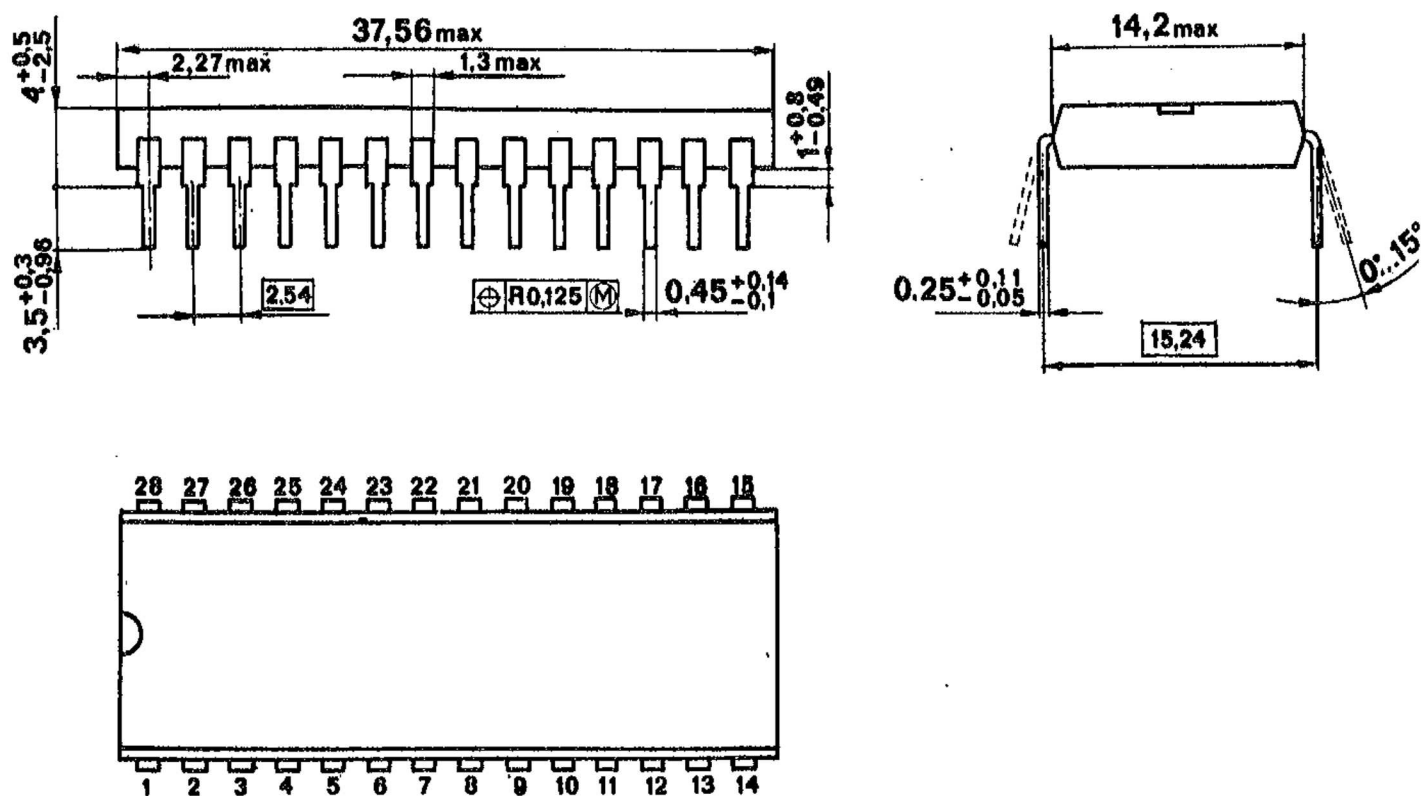


Bild 12 (DIP-28, Plast)