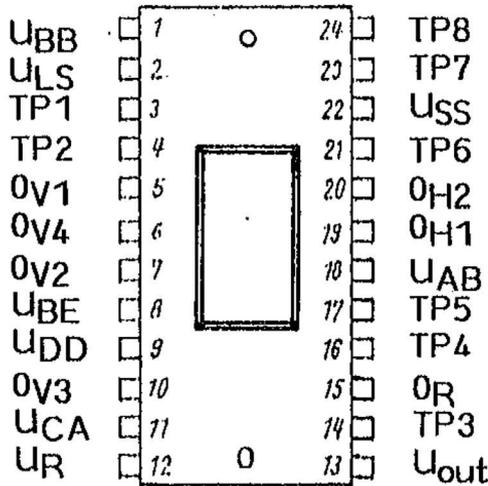


L 220 C CCD-Bildempfänger mit 512 x 576 Bildpunkten

Bezeichnung der Anschlüsse



- 1 Substratspannung
- 2 Spannung des Lichtschutzes
- 3 Testpunkt 1
- 4 Testpunkt 2
- 5 Vertikalschieberegister Taktgate 1
- 6 Vertikalschieberegister Taktgate 4
- 7 Vertikalschieberegister Taktgate 2
- 8 Gleichspannungsgate
- 9 Versorgungsspannung
- 10 Vertikalschieberegister Taktgate 3
- 11 Steuergate des Verstärkers
- 12 Drain des Resettransistors
- 13 Videoausgang
- 14 Testpunkt 3
- 15 Taktgate des Resettransistors
- 16 Testpunkt 4
- 17 Testpunkt 5
- 18 Steuerspannung des Überstrahlungsschutzes
- 19 Horizontalschieberegister Taktgate 1
- 20 Horizontalschieberegister Taktgate 2
- 21 Testpunkt 6
- 22 Masse
- 23 Testpunkt 7
- 24 Testpunkt 8

Typstandard: TGL 45741

Bauform: DIP-24, Plast (Bild 10)

Organisation nach dem Zwischenspaltenübertragungsprinzip, TV-kompatibel nach CCIR, "2/3"-Sensorfläche, Halbbildauslesung, spaltenweiser Überstrahlungsschutz, Dunkelstromreferenzsignal, integriertes 64 μ s-Verzögerungsregister, Schaltkreis U 2200 PC zur Ansteuerung und Signalverarbeitung

Ausgewählte Kennwerte

Kennwert	Kurzzeichen	Meßbedingung	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsspannungen	U_{DD}		14,5		15,5	V
	U_{AB}		11,5		12,5	V
Sättigungsausgangsspannung	U_{sat}				200	mV
Dunkelsignalgenerationsrate	DSG				0,1	$\frac{mV}{ms}$
Empfindlichkeit	S		1			$V\mu J^{-1}cm^2$
Ausgangs impedanz	Z_O				1	kOhm
Transporttaktfrequenz	f_t				10	MHz

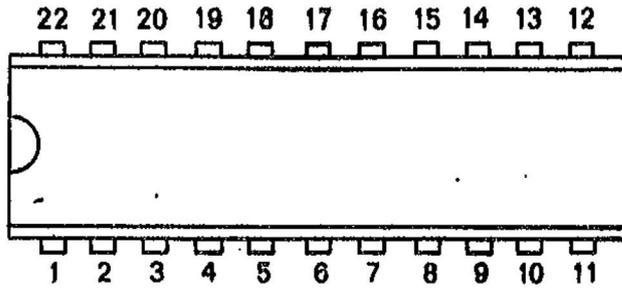
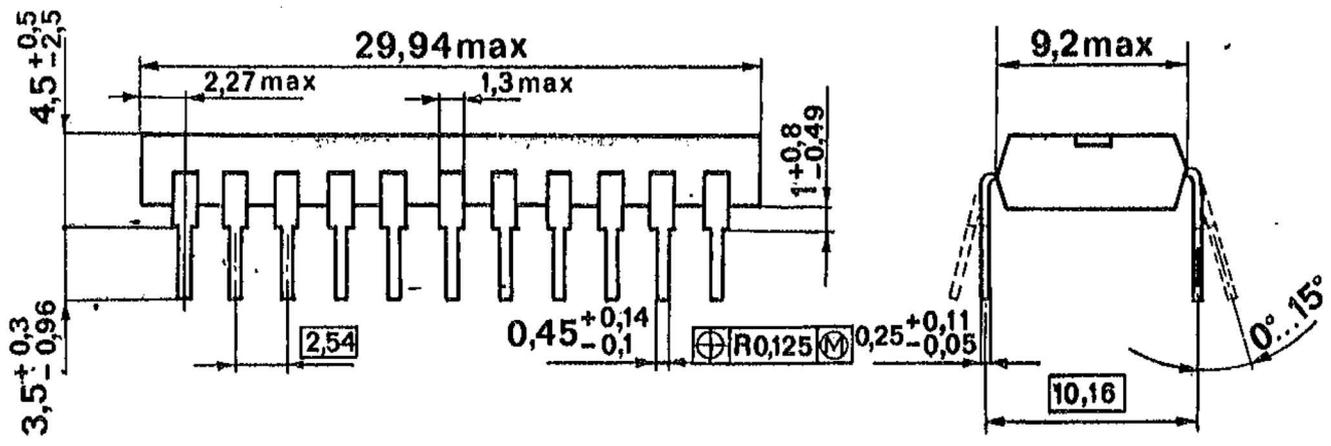


Bild 9 (DIP-22, Plast)

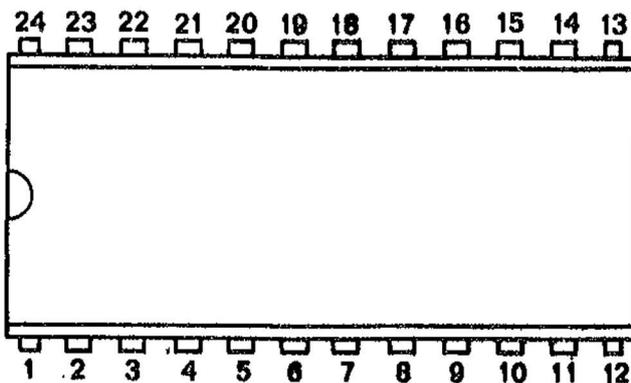
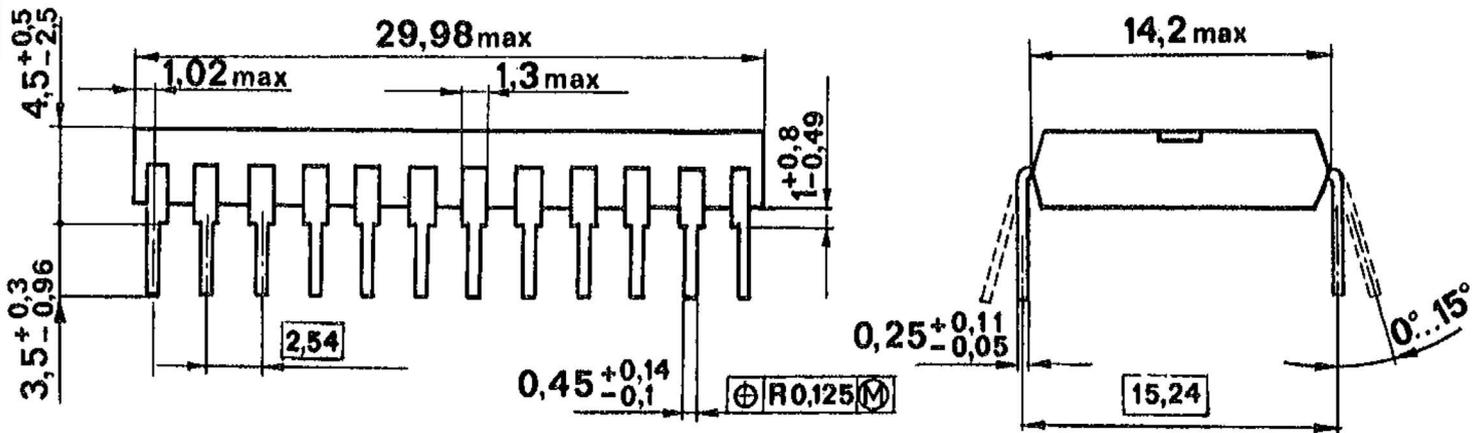


Bild 10 (DIP-24, Plast)