

Anschlußbelegung und Schaltzeichen

Typstandard: TGL 43808

Bauform: DIP-40, Plast (Bild 14)

Ein für Mikrorechneranwendungen angepaßter Controllerschaltkreis zur Steuerung von Rastergrafik- bzw. alphanumerischen Displays.

Der GDC wird dabei zwischen Bildwiederholpeicher und Systemmikroprozessor im Display angeordnet. Der GDC übernimmt die Verwaltung des Bildwiederholspeichers und die Erzeugung der Steuersignale für das Video-Interface.

Eigenschaften

- Geeignet für hochauflösende Bildschirme, max. 1024 x 1024 Bildpunkte,
- der Bildwiederholpeicher kann in beliebiger Größe bis zu 4 MBit (256 kWorte x 16 Bit) aufgebaut werden,
- Ansteuerung von monochromen, S/W- und Farbd Displays möglich,
- Betriebsarten:
 - * Graphic Mode
 - * Alphanumerischer Mode
 - * Mixed Mode,
- in allen Betriebsarten ist Zooming, Panning und Windowing möglich,
- Darstellung alphanumerischer Zeichen, Punkte, Linien, Rechtecke und Kreisbögen,
- Lichtstifteingang,
- Taktfrequenz: 3,6 und 4 MHz
- eine Versorgungsspannung ± 5 V.

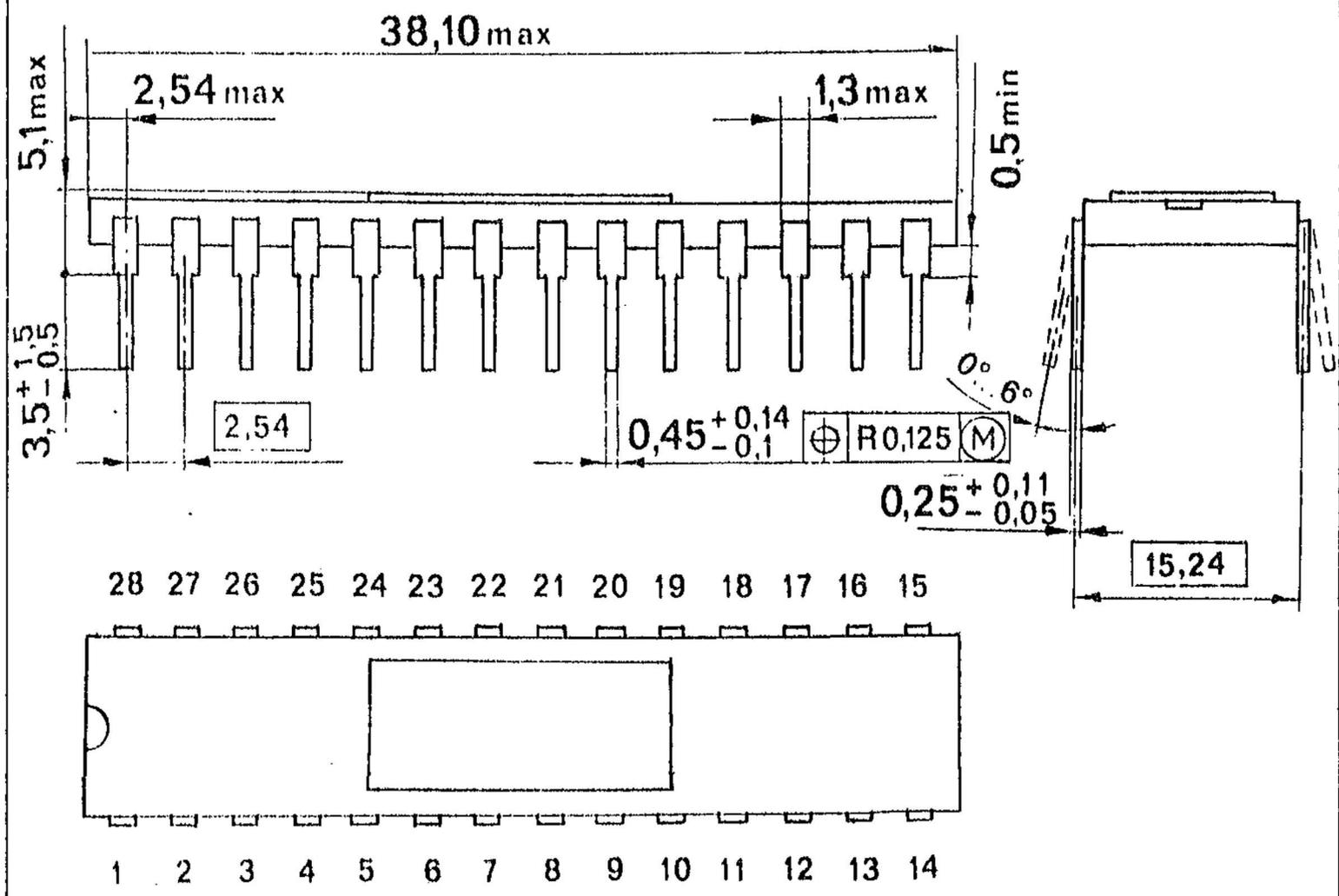


Bild 13 (DIP-28, Keramik)

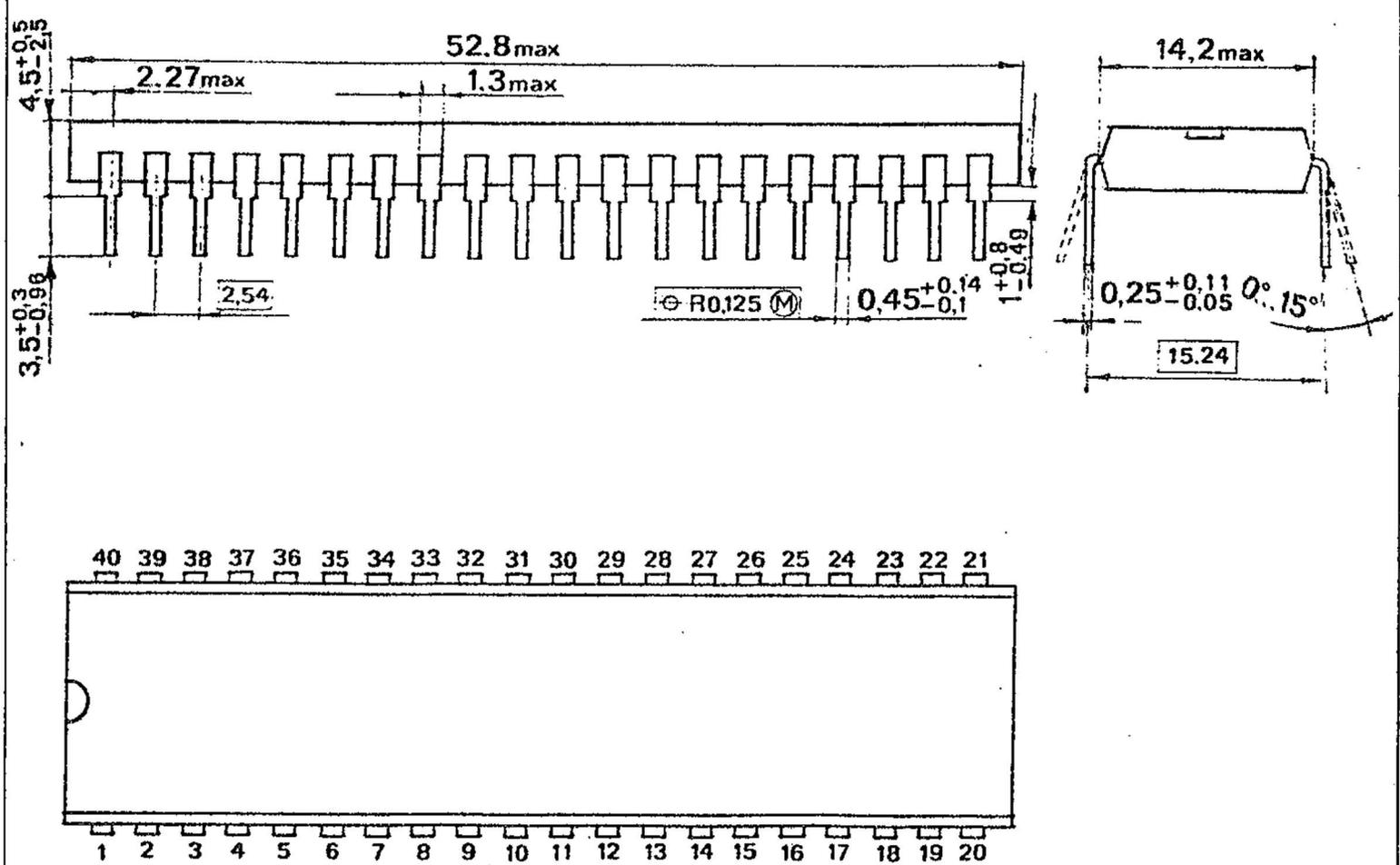


Bild 14 (DIP-40, Plast)