

Bezeichnung der Anschlüsse

- 1 Eingang E1
- 2 Eingang E2
- 3 Eingang E3
- 4 Ausgang-Kurzschluß-bzw. Überlastungsanzeige Y2
- 5 Eingang E4
- 6 Masse M
- 7 Anschluß für Kondensator des Taktgenerators C
- 8 Ausgang Taktgenerator T
- 10 Anschluß für Schwingungsunterdrückung N
- 11 Ausgang Leistungstreiber Y
- 12 Betriebsspannung U_{CC}

Übersichtsschaltplan

Typstandard: TGL 37019

Bauform: DIP-12, Plast mit Kühlkörperanschluß (Bild 17)

Kurzschlußfester Leistungstreiber mit offenem Emitterausgang (Last zwischen Y1 und Masse). Im Kurzschlußfall wird der Laststrom automatisch abgeschaltet und periodisch mit Hilfe eines eingebauten Taktgenerators überprüft, ob der Kurzschluß noch besteht. Der Schaltkreis besitzt 4 Eingänge mit Schmitt-Trigger-Charakteristik, die ODER-verknüpft sind.

Ausgewählte Kennwerte

| Kennwert | Kurzzeichen | Meßbedingung | min. | typ. | max. | Einheit |
|--------------------------------------|-------------|--------------|------|------|------|---------|
| Betriebsspannung | U_{CC} | | 11,4 | | 32 | V |
| Stromaufnahme | I_{CC} | | | | 12 | mA |
| Eingangsspannung | U_{IEL} | Y1 = L | 0 | | 6 | V |
| | U_{IEH} | Y1 = H | 8,5 | | 32 | V |
| Ausgangsstrom Y1 (für Glühlampen) | $-I_{OHY1}$ | | | | 450 | mA |
| | $-I_{OHY1}$ | | | | 190 | mA |
| Ausgangsstrom Y2 | $-I_{OHY2}$ | | | | 12 | mA |

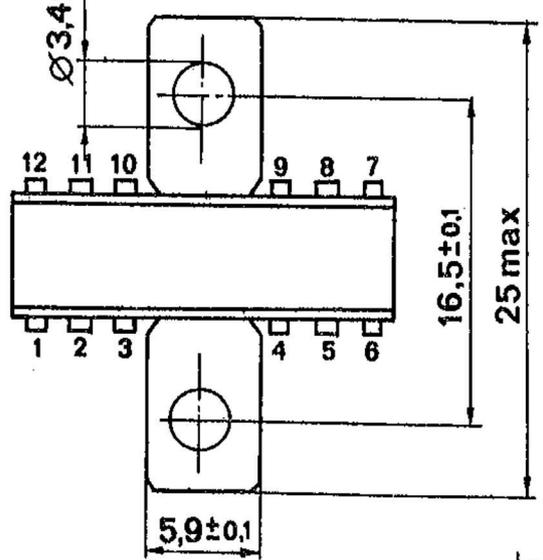
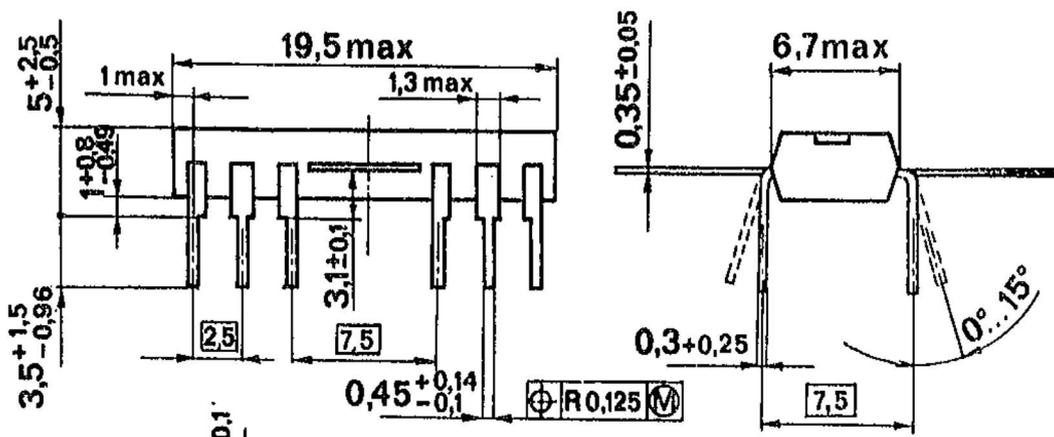


Bild 17 (DIP-12, Plast mit Kühlkörperanschluss)

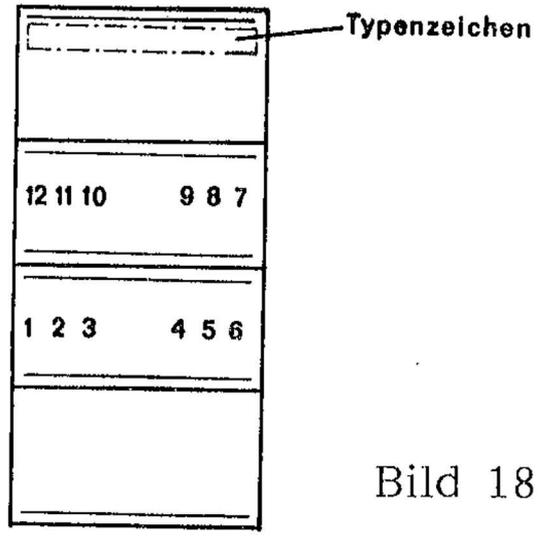
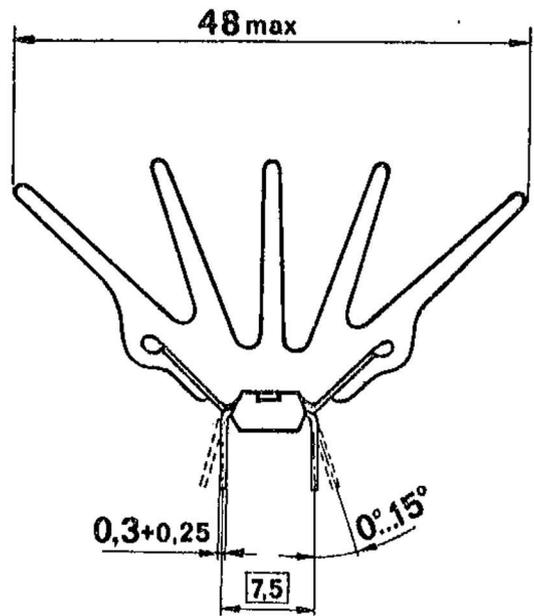
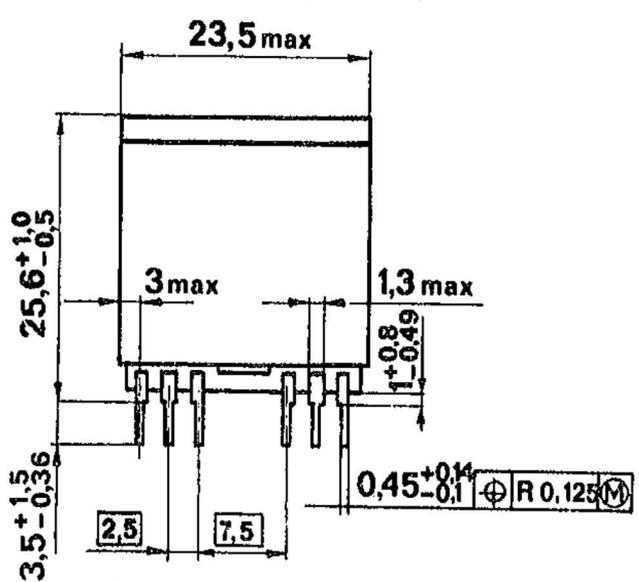


Bild 18 (DIP-12, Plast mit Kühlkörper)