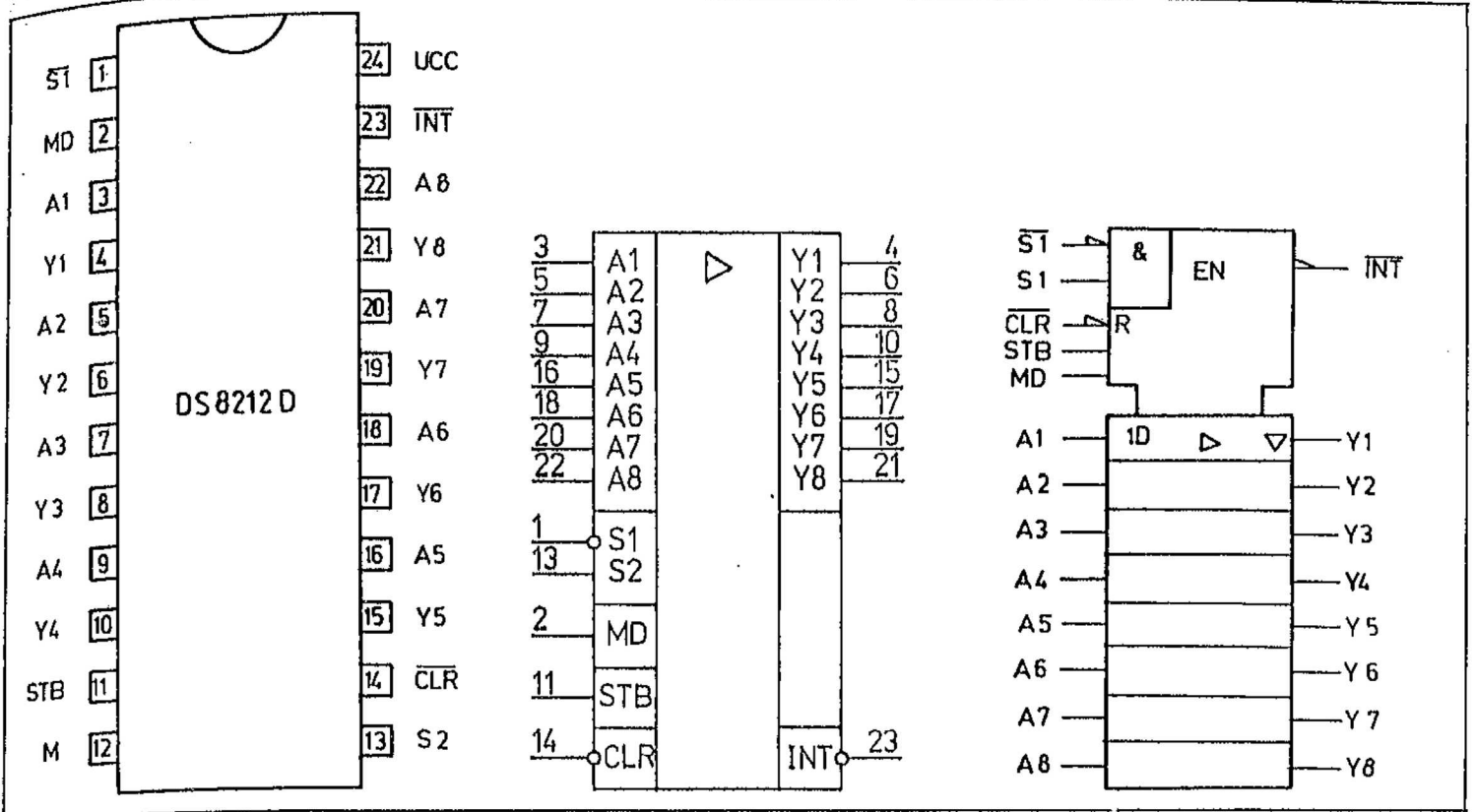


# DS 8212 D

## 8 Bit Bustreiber mit Speicher, Tristate-Ausgänge



Anschlußbelegung, Schaltzeichen und IEC-Zeichen

Bauform: DIP-24, Plast (Bild 10)  
Typstandard: TGL 42623

### Funktionstabelle

| Funktion  | Steuereingänge          |    |                        |    |     | Dateneingänge | Datenausgänge |
|-----------|-------------------------|----|------------------------|----|-----|---------------|---------------|
|           | $\overline{\text{CLR}}$ | MD | $\overline{\text{S1}}$ | S2 | STB | An            | Yn            |
| Clear     | L                       | H  | H                      | X  | X   | X             | L             |
|           | L                       | L  | L                      | H  | L   | X             | L             |
| 3-State   | X                       | L  | X                      | L  | X   | X             | Z             |
|           | X                       | L  | H                      | X  | X   | X             | Z             |
| Speichern | H                       | H  | H                      | L  | X   | X             | Q0            |
|           | H                       | L  | L                      | H  | L   | X             | Q0            |
| Datenbus  | H                       | H  | L                      | H  | X   |               |               |
|           | H                       | L  | L                      | H  | H   |               |               |

X Pegel beliebig  
(L oder H)  
H-L-Flanke

### Ausgewählte Kennwerte

| Kennwert  | Kurzzeichen      | Meßbedingung | min. | typ. | max. | Einheit |
|---|------------------|--------------|------|------|------|---------|
| Signalverzögerungszeiten  |                  |              |      |      |      |         |
| A $\rightarrow$ Y   | $t_{\text{PLH}}$ |              |      | 18   | 30   | ns      |
| $\overline{\text{S1}}, \text{S2} \rightarrow \overline{\text{INT}}$ |                  |              |      | 22   | 30   | ns      |
| STB, $\overline{\text{S1}}, \text{S2} \rightarrow \text{Y}$         |                  |              |      | 29   | 40   | ns      |
| A $\rightarrow$ Y   | $t_{\text{PHL}}$ |              |      | 16   | 30   | ns      |
| $\overline{\text{CLR}} \rightarrow \text{Y}$                        |                  |              |      | 28   | 55   | ns      |
| STB $\rightarrow \overline{\text{INT}}$                             |                  |              |      | 24   | 40   | ns      |
| STB, $\overline{\text{S1}}, \text{S2} \rightarrow \text{Y}$         |                  |              |      |      | 40   | ns      |

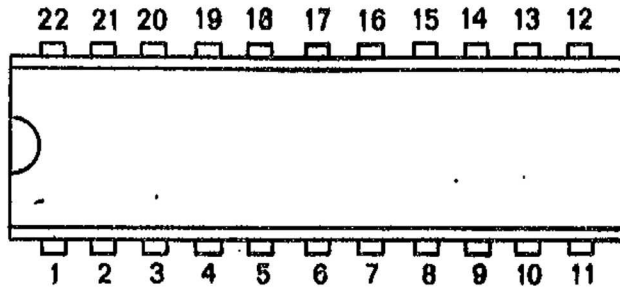
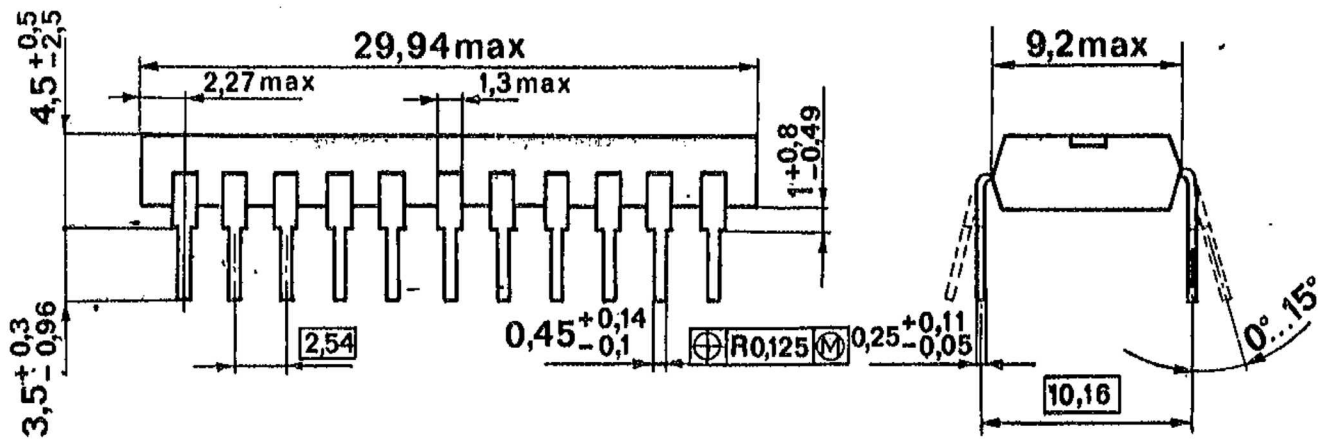


Bild 9 (DIP-22, Plast)

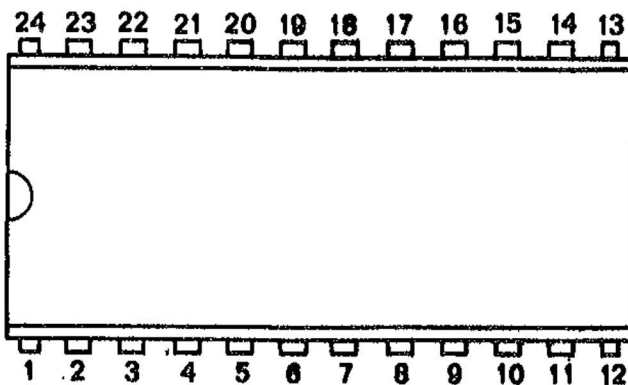
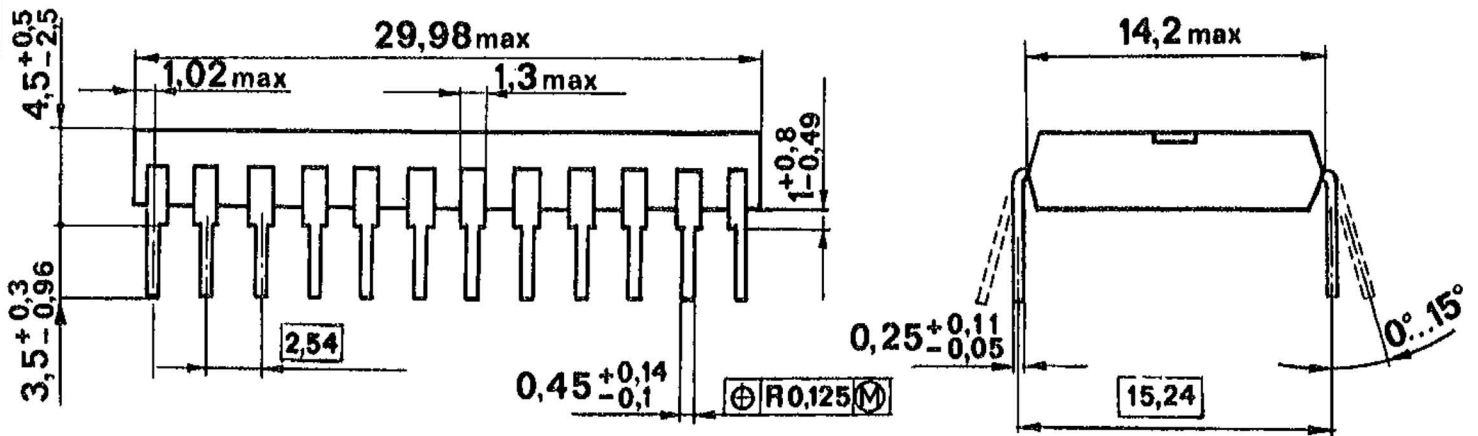


Bild 10 (DIP-24, Plast)