

## Antriebssteuerschaltkreis

## Drive Control Circuit

**U 805 D** Antriebssteuerschaltkreis in p-Kanal-MNOS-Technologie.

Der U 805 D beinhaltet eine digital wirkende logische Schaltung, die hauptsächlich aus einem Befehlsteil und einem Meldeteil besteht. Er ist speziell für verdrahtungsprogrammierte Steuerungen von Einrichtungs- und Zweirichtungsantrieben vorgesehen und ersetzt gegenüber bisherigen Steuerungen diskrete elektronische Bauelemente wie Relais, Transistoren, Freilaufdioden und Kondensatoren.

Drive control circuit fabricated with P-channel MNOS technology. The U 805 D type incorporates a digitally acting logical circuit, primarily consisting of an instruction part and a signaling part.

Especially designed for wiring-programmed controls of one- and two-directional drives. Compared with conventional controls the U 805 D replaces discrete electronic devices, such as relays, transistors, free-running diodes and capacitors.

Grenzwert  
max. ratings

Informationsdaten  
characteristics

$$U_S = U_I = U_{OL} = -20 \dots +0,3 \text{ V}$$

$$\theta_a = 0 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$$

$$\theta_{\text{seg}} = -55 \dots 125 \text{ }^\circ\text{C}$$

$$-I_S \leq 20 \text{ mA}$$

$$-I_{IL} \leq 50 \text{ } \mu\text{A}$$

$$-U_{OH} \leq 2,0 \text{ V}$$

$$-I_{OL} \leq 10 \text{ } \mu\text{A}$$

$$f_c \leq 20 \text{ kHz}$$

$$-U_{IH} = -2,5 \text{ V}, -U_{IL} = 10 \dots 17,25$$

$$-U_S = 15 \dots 1,7 \text{ V}$$

$$-I_{OL} = 2,25 \text{ V}$$

$$U_S = U_{S\text{max}}$$

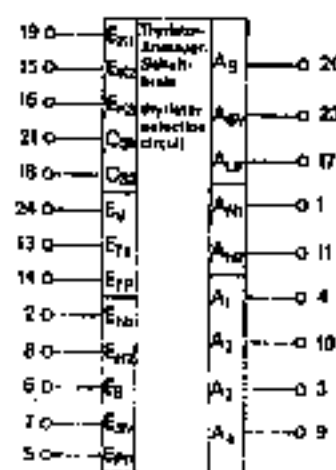
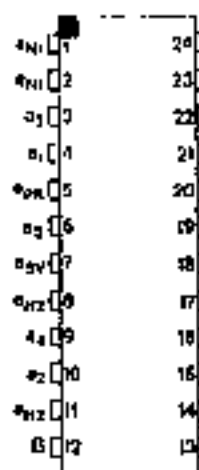
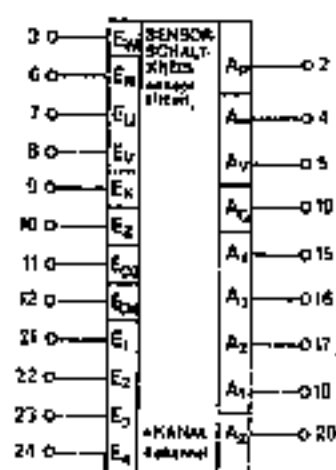
$$U_I = U_{S\text{max}}$$

$$-I_O = 2 \text{ mA}$$

$$U_O = U_{S\text{max}}$$

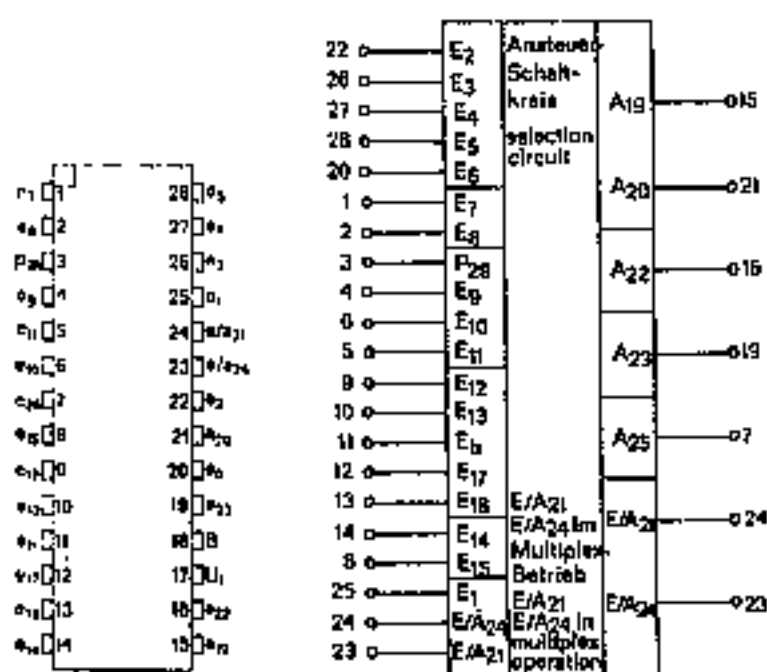


U 705 D

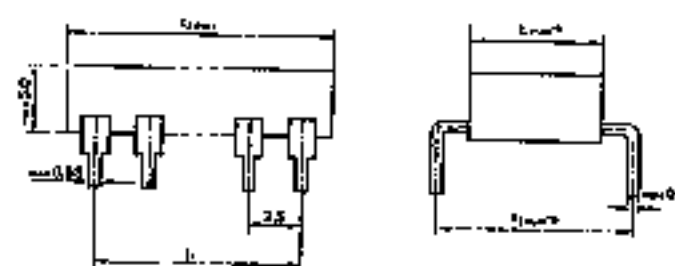


U 705 D Logikbild  
logic diagram

U 706 D Logikbild  
logic diagram



U 805 D Logikbild  
logic diagram



Pin-Anzahl  
number of pins

| n  | L1   | L2max | b    | Typ              |
|----|------|-------|------|------------------|
| 24 | 27,5 | 32,0  | 15,0 | U 705 D, U 706 D |
| 28 | 32,5 | 37,0  | 15,0 | U 805 D          |