

Information



D 351 D E 351 D

Teilerschaltkreis in Bipolartechnik, dessen logische Teilschaltungen in I^2L -Technik realisiert wurden.

Vorläufige technische Daten

Anwendung:

- Einsatz in Zeitschaltern und Zeitrelais in Verbindung mit dem Zeitschaltkreis D/E 355 D
- Einsatz als universeller Teiler

Besondere Merkmale:

- TTL-kompatibel
- open-collector-Ausgänge
- geringe Stromaufnahme (maximal 7 mA)
- asynchrone Arbeitsweise
- 4 Teilerketten durch externe Verdrahtung kombinierbar
- Teiler Ausgangssignale mit Tastverhältnis 1:1
- in Verbindung mit dem Schaltkreis D/E 355 D sind Verzögerungszeiten bis zu 40 Tagen möglich

Gehäuse: DIL-Plast

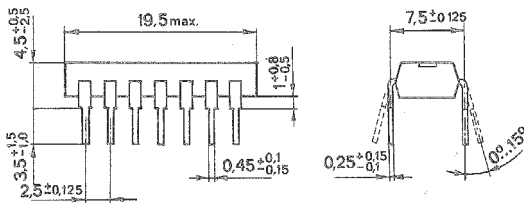
Bauform: 21.2.1.2.14 nach TGL 26 713

Masse: $\leq 1,5$ g

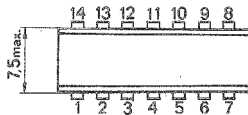
Typstandard: TGL 35 335

Abmessungen in mm und Anschlußbelegung:

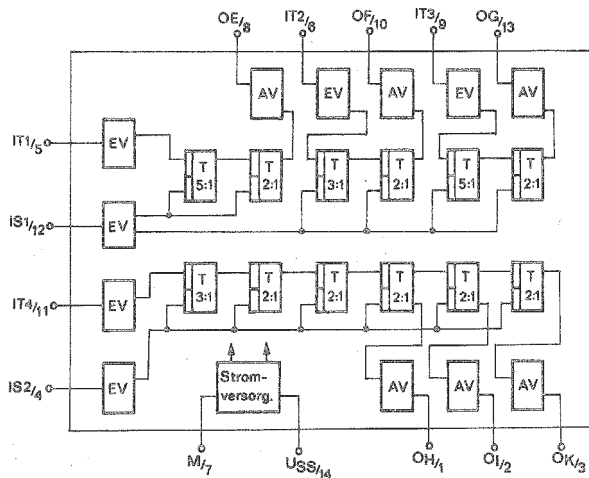
| | | | | | |
|---|------|----------------|----|----------------|------------------|
| 1 | OH | Teiler Ausgang | 8 | OE | Teiler Ausgang |
| 2 | OI | Teiler Ausgang | 9 | IT 3 | Takteingang |
| 3 | OK | Teiler Ausgang | 10 | OF | Teiler Ausgang |
| 4 | IS 2 | Setzeingang | 11 | IT 4 | Takteingang |
| 5 | IT 1 | Takteingang | 12 | IS 1 | Setzeingang |
| 6 | IT 2 | Takteingang | 13 | OG | Teiler Ausgang |
| 7 | M | Masse | 14 | U _S | Betriebsspannung |



21.2.1.2.14 TGL 26713



Blockschaltung:



DS1A2Y2

Grenzwerte, gültig für den Betriebstemperaturbereich:

| | | min. | max. | |
|------------------|-------|------|------|----|
| Betriebsspannung | U_S | 0 | 8 | V |
| Eingangsspannung | U_I | -0,8 | 7,25 | V |
| Ausgangsspannung | U_O | -0,5 | 8 | V |
| Eingangsstrom | I_I | | 1 | mA |
| Verlustleistung | P_V | | 400 | mW |

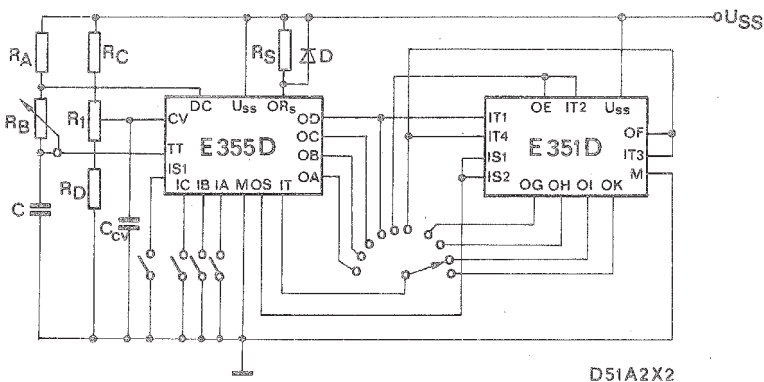
Betriebsbedingungen:

| | | min. | typ. | max. | |
|---------------------------------|---------------|------|------|------|----|
| Betriebsspannung | U_S | 4,75 | 6 | 7,25 | V |
| Eingangsspannung | U_{IL} | 0 | | 0,8 | V |
| Eingangsspannung | U_{IH} | 2,4 | | 5,5 | V |
| Betriebstemperaturbereich E-Typ | ϑ_a | -25 | | +85 | °C |
| D-Typ | ϑ_a | 0 | | +70 | °C |

Elektrische Kenndaten:

| | | min. | max. | |
|---|----------|------|------|-----|
| L-Ausgangsstrom (OE ... OK) | I_{OL} | | 4 | mA |
| L-Ausgangsspannung $U_S = 4,75 \text{ V}, I_{OL} = 4 \text{ mA}$ | U_{OL} | | 0,4 | V |
| L-Stromaufnahme $U_S = 7,25 \text{ V}$ | I_{SL} | | 7 | mA |
| H-Stromaufnahme $U_S = 7,25 \text{ V}$ | I_{SH} | | 4 | mA |
| Eingangsfrequenz | f_I | | 105 | kHz |

Anwenderschaltung:



Bestellbezeichnung: Integrierter Schaltkreis E 351 D nach TGL 35 335

Ag 05/043/83



veb halbleiterwerk frankfurt/oder
leitbetrieb im veb kombinat mikroelektronik
DDR 1200 Frankfurt/Oder – Telefon 4 60

elektronik
export-import

Volkseigener Außenhandelsbetrieb der
Deutschen Demokratischen Republik
DDR - 1026 Berlin, Alexanderplatz 6
Haus der Elektroindustrie, Telefon: 2180