

Information



D 716 X

DBS 2/84

Hersteller: VEB Halbleiterwerk Frankfurt (Oder)

Ansteuerchip für die Ansteuerung der Heizwiderstände von Thermodruckköpfen.

Die integrierte Schaltung übernimmt dabei neben der Stromtreiberfunktion für jeweils 16 Heizwiderstände die Serien-Parallelwandlung und Zwischenspeicherung für eine 16-Bit-Information. Die Ausgänge des D 716 X (offene Kollektoren) können wahlweise gleichzeitig oder in 4er Gruppen aktiviert werden.

Die Steuereingänge des Chips sind Low-Power-TTL-Kompatibel.

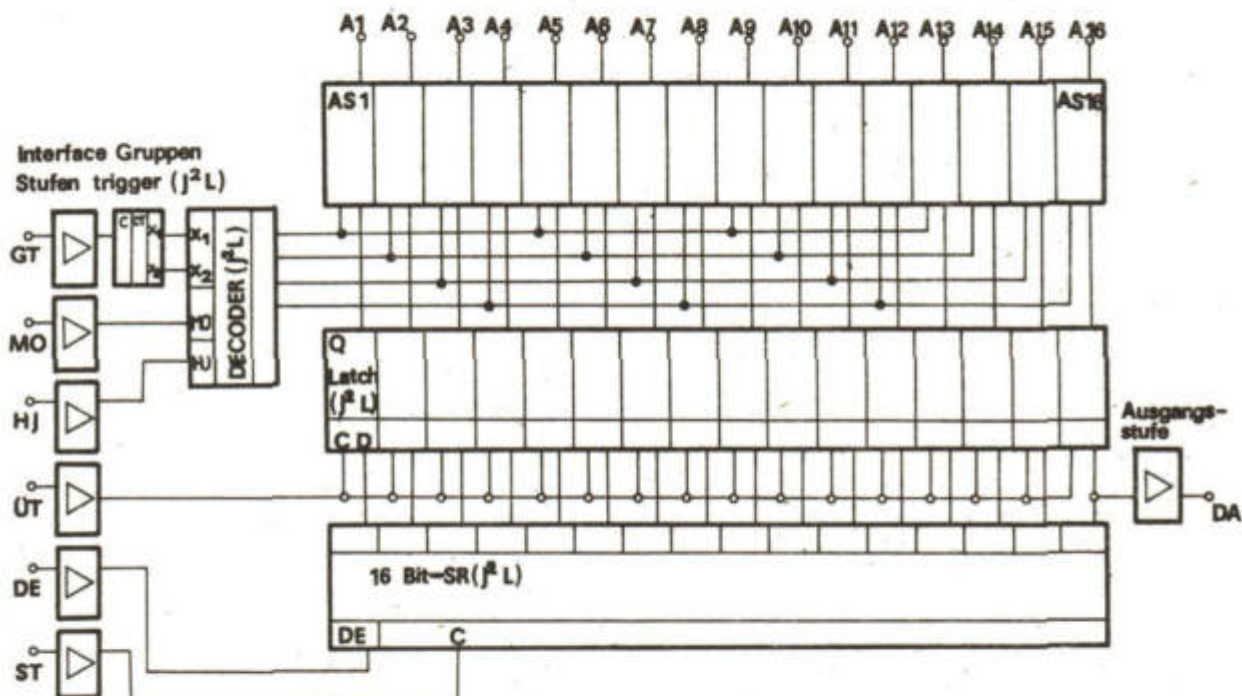
Durch die Kaskadierung von mehreren Chips ist die Realisierung entsprechender Zeilenlängen möglich.

Vorläufige technische Daten

Anschlußbelegung – Bondstellenbezeichnung:

1 Ausgang	15 Ausgang 14
2 Ausgang 2	16 Ausgang 13
3 Masse	17 Masse
4 Dateneingang (DE)	18 Ausgang 12
5 Übernahmetakt (ÜT)	19 Ausgang 11
6 Schiebetakt (ST)	20 Ausgang 10
7 Betriebsspannung (U_{CC})	21 Ausgang 9
8 Heizimpuls-Eingang (HI)	22 Ausgang 8
9 Dekoderumschaltung (M0)	23 Ausgang 7
10 Gruppentrigger (GT)	25 Ausgang 6
11 Datenausgang (DA)	26 Masse
12 Masse	27 Ausgang 4
13 Ausgang 16	28 Ausgang 3
14 Ausgang 15	

Blockschaltung:



BE-Nr.

D 716 X: 137 87 71 009 716003

Bestellbezeichnung: Chip D 716 X

Die vorliegenden Datenblätter dienen ausschließlich der Information! Es können daraus keine Liefermöglichkeiten oder Produktionsverbindlichkeiten abgeleitet werden. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts sind vorbehalten.

RFT

Herausgeber

veb applikationszentrum elektronik berlin
im veb kombinat mikroelektronik

DDR-1035 Berlin, Mainzer Straße 25

Telefon: 5 80 05 21, Telex: 011 2981 011 3055