

A 301 V

Monolithisch integrierter Initiatorschaltkreis

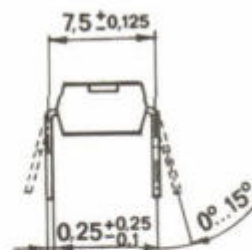
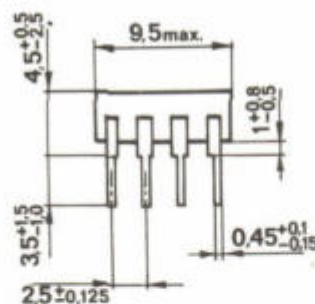
Vorläufige technische Daten

Anwendung: – Realisierung von induktiven Ring-, Schlitz- und Näherungsinitiatoren
 – Schwellwertschalter für fotoelektrische Initiatoren und andere kontaktlose Schalteranwendungen

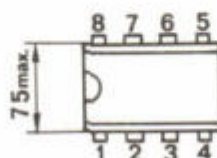
Besondere Merkmale: – großer Betriebsspannungsbereich durch interne Spannungsstabilisierung
 – hoher Ausgangsstrom
 – kompatibel mit TTL-, DTL- und MOS-Systemen
 – Integrationskondensator C

Abmessungen in mm und Anschlußbelegung:

- 1 Eingang E 1
- 2 Ausgang A 1
- 3 Ausgang A 2
- 4 Ausgang Q
- 5 Masse
- 6 Ausgang $\bar{Q}$
- 7 Betriebsspannung
- 8 Anschluß C



21.1.1.2.8 TGL 26713



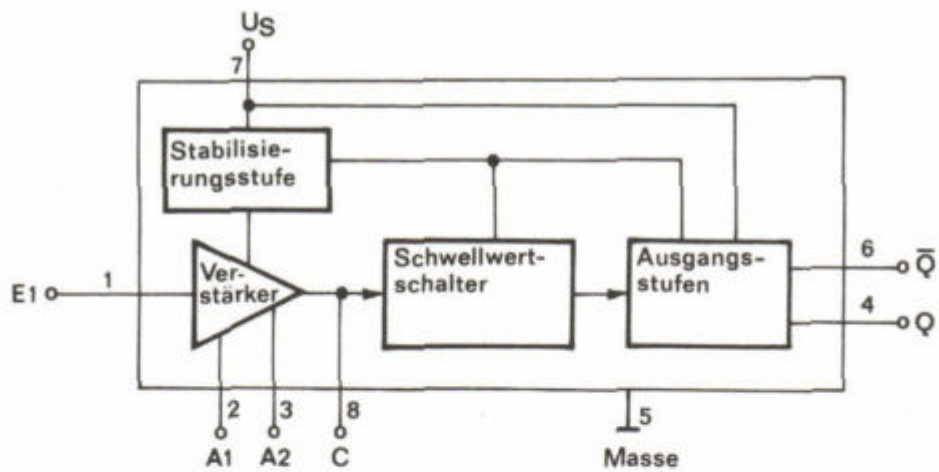
Gehäuse: DIL-Plast

Bauform: 21.1.1.2.8 nach TGL 26 713

Masse: $\leq 1,0$ g

Typstandard: TGL 31 461

Blockschaltung:



A01 A162

Grenzwerte, gültig für den Betriebstemperaturbereich:

		min.	max.	
Betriebsspannung	U_S	4,75 ¹⁾	27	V
Ausgangsspannung	U_{OH}	0	27	V
Ausgangsstrom	I_{OL}	0	50	mA
Umgebungstemperatur ²⁾	ϑ_a	-25	+70	°C

Statische Kennwerte ($\vartheta_a = 25^\circ\text{C} \pm 5\text{ K}$):

		min.	max.	
Stromaufnahme				
$U_S = 27\text{ V}$	I_S		18,5	mA
Ausgangsspannung Q bzw. $\bar{Q}$				
$U_S = 4,75\text{ V}, I_{OL} = 16\text{ mA}$	U_{OL}		0,35	V
$U_S = 4,75\text{ V}, I_{OL} = 50\text{ mA}$			1,15	V
Ausgangsstrom im H-Zustand an Q bzw. $\bar{Q}$				
$U_S = 4,75\text{ V}, U_{OH} = 27\text{ V}$	I_{OH}		20	μA
$R3 = R5 = 520\text{ Ohm}$				

- 1) Bei Unterschreitung dieses Wertes ist die Funktion des Schaltkreises nicht mehr gewährleistet.
- 2) Der Schaltkreis ist im Betriebstemperaturbereich unter Berücksichtigung der Temperaturabhängigkeit der Kenngrößen für den vorgesehenen Anwendungsfall einsetzbar.

Bestellbezeichnung: Integrierter Schaltkreis A 301 V nach TGL 31 461

RFT



veb halbleiterwerk frankfurt/oder
leitbetrieb im veb kombinat mikroelektronik

elektronik
export-import

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