(Ahnlich V 4028 D)

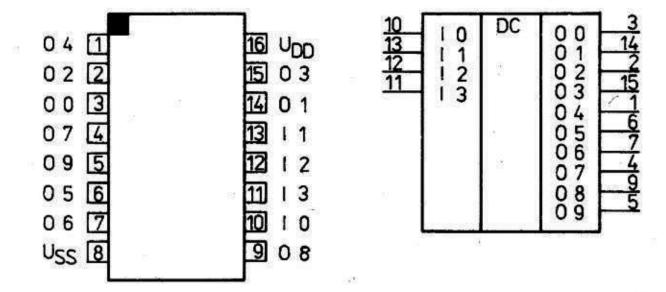


Bild 10: Anschlußbelegung und Schaltungskurzzeichen K 561 ID 1 (Bauform 2)

## Bezeichnung der Anschlüsse: Ausgang 8 0 4 Ausgang 4 0 8 0 2 I O BCD-Eingang O Ausgang 2 10 I 3 BCD-Eingang 3 0 0 11 Ausgang 0 I 2 BCD-Eingang 2 Ausgang 7 12 0 7 0 9 Ausgang 9 13 I 1 BCD-Eingang 1 Ausgang 5 14 0 1 Ausgang 1 0 5 0 6 0 3 Ausgang 3 Ausgang 6 15 Betriebsspannung 16 USS Bezugspotential UDD

I O	I 1	I 2	I 3	0 0	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9
L	L	L	L	H.	L	L	F	L	r	L	ŗ	L	L
H	L	L	L	L	H	L	L	T	L	L	L	L	L
L	H	L	L	L	L	H	L	L	L	L	L	L	L
H	H	L	L	L	L	L	H	L	L	L	L	L	L
L	L	H	L	L	L	L	L	H	L	L	L	L	L
H	L	H	L	L	L	L	L	L	H	L	L	L	L
L	H	H	L	L	L	L	L	L	L	H	L	L	L
H	H	H	L	L	L	L	L	L	L	L	H	L	L
L	L	L	H	L	L	L	L	L	L	L	L	H	L
H	L	L	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	H
L	H	L	H	L	L	L	L	L	L	L	T.	H	L
H	H	L	H	L	L	T	L	L	L	L	L	L	H
L	L	H	H	L	L	L	L	L	L	T	L	H	·L
H	L	H	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	H
L	H.	H	H	L	L	L	L	L	L	L	T	H	L
H	H	H	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	H

Der K 561 ID 1 enthält einen BCDODezimal-Dekoder. Der ausgewählte Ausgang seigt H-Signal, die restlichen Ausgänge L-Signal.

## Grenzwerte

Kennwert	Kurzseichen	min.	- max.	Einheit
Betriebsspannung Eingangsspannung Eingangsstrom Verlustleistung	U <sub>DD</sub> U <sub>I</sub> I <sub>I</sub> Ptot	-0,5 -0,2	15 U <sub>DD</sub> + 0,2 10 200	V Y mA

## Statische Kennwerte

Kennwert	Kurz- zeichen	Meßbedingungen	min.	mex.	Einheit
Betriebsspannung	UDD		3	15	
Stromaufnahme	IDD	UDD - 15 V		100	MA
Bingangsreststrom	III	U <sub>DD</sub> = 15 V	1 2 2 3	0,3	/ua
Ausgangsstrom L	IOF	U <sub>DD</sub> = 10 V; U <sub>IL</sub> = 0 V; U <sub>IH</sub> = 10 V; U <sub>OL</sub> = 0,5 V	1,2		
		UDD - 5 V; UIL - 0 V;	0,6		<b>=</b> A
		UIH - 5 V; UOL - 0,5 V			

Kennwert	Kurs- seichen	Meßbedingungen	min.	max.	Einheit
Ausgangsstrom H	IOH	U <sub>DD</sub> = 10 V; U <sub>IL</sub> = 0 V;	0,95		mA .
	7	U <sub>IH</sub> = 10 V; U <sub>OH</sub> = 9,5 V U <sub>DD</sub> = 5 V; U <sub>IL</sub> = 0 V;	0,45	Not 1	mA.
Ausgangsspannung L	UOL	U <sub>IR</sub> = 5 V; U <sub>OH</sub> = 4,5 V U <sub>DD</sub> = 10 V; U <sub>IH</sub> = 7 V;			v
bei kritischer	-OL	U <sub>TT.</sub> = 3 V		Maria N	
Eingangsspannung		U <sub>DD</sub> = 5 V; U <sub>IR</sub> = 3,5 V; U <sub>IL</sub> = 1,5 V		0,8	V
Ausgangsspannung H	n <sup>OH</sup>	UDD = 10 V; UIH = 7 V;	9	- 1	. 7
bei kritischer Eingengsspannung		U <sub>IL</sub> = 3 Y U <sub>DD</sub> = 5 Y; U <sub>IH</sub> = 3,5 Y; U <sub>IL</sub> = 1,5 Y	4,2		ν.

## Dynamische Kennwerte

Kennwert	Kurz- zeichen	Mesbedingungen	min.	max,	Einheit
Versögerungsseit	t <sub>PHL</sub> ;	U <sub>DD</sub> = 10 V; U <sub>IL</sub> = 0 V; U <sub>IH</sub> = 10 V; C <sub>L</sub> = 50 pF		230	ns
		U <sub>DD</sub> = 5 V; U <sub>IL</sub> = 0 V; U <sub>IH</sub> = 5 V; C <sub>L</sub> = 50 pF	1	580	ns .
Ringangskapazität	C <sub>I</sub>	UDD = 10 V	1 1-1	10	pP