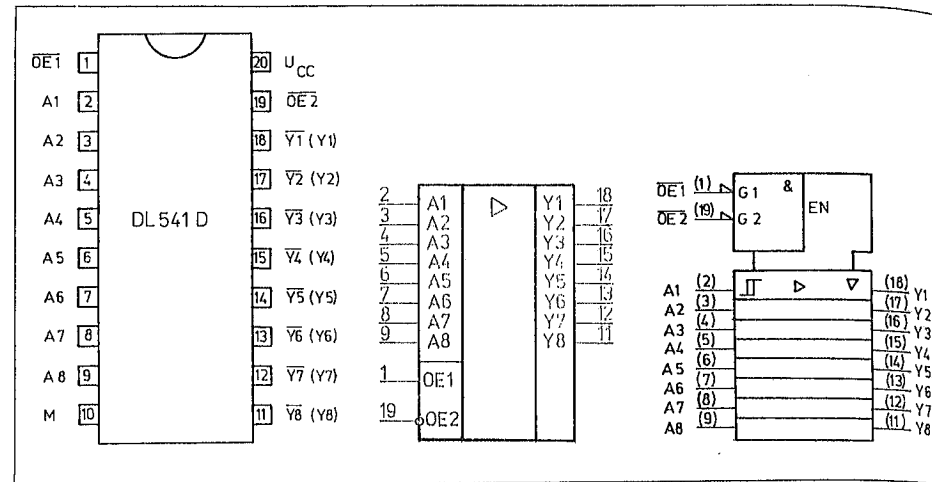


DL 541 D 8 Bit Leitungstreiber, nichtinvertierend, Tristate



Anschlußbelegung, Schaltzeichen und IEC-Zeichen

Bauform: DIP-20, Plast (Bild 8)
Typstandard: TGL 43613

Funktionstabelle

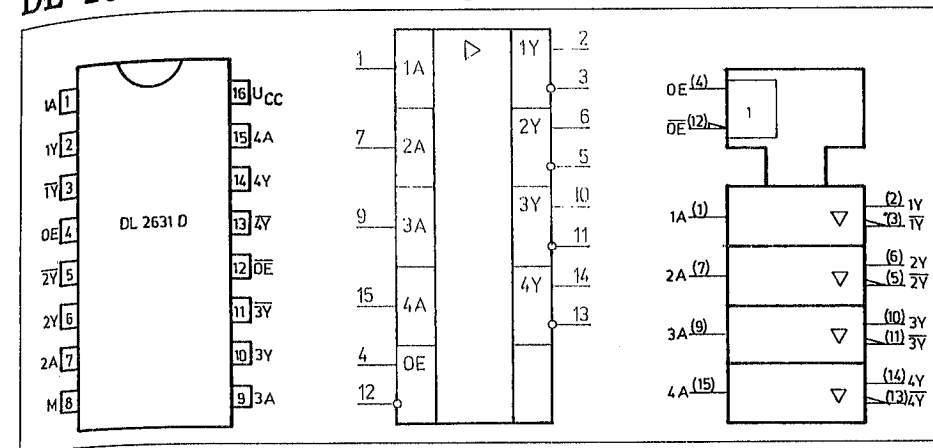
Eingänge			Ausgang
OE1	OE2	A	Y
L	L	L	H
L	L	H	L
X	H	X	Z
H	X	X	Z

X Pegel beliebig (L oder H)

Ausgewählte Kennwerte

Kennwert	Kurzzeichen	Meßbedingung	min.	typ.	max.	Einheit
Signalverzögerungszeiten		$C_L = 50 \text{ pF};$ $R_L = 500 \text{ Ohm}$				
A \rightarrow Y	t_{PLH}			10	17	ns
	t_{PHL}			13	20	ns
$\overline{OE1}, \overline{OE2} \rightarrow$ Y	t_{PZL}			19	36	ns
	t_{PZH}			12	25	ns
	t_{PLZ}			22	35	ns
	t_{PHZ}			10	18	ns

DL 2631 D 4facher Leitungssender für Differenzsignale



Anschlußbelegung, Schaltzeichen und IEC-Zeichen

Bauform DL 2631 D: DIP-16, Plast (Bild 4)
Bauform DL 2631 S: SO-16 (Bild 29)
Typstandard: TGL 43607

Eingänge			Ausgänge	
OE	OE	A	Y	Y
H	X	H	H	L
H	X	L	L	H
X	L	H	H	L
X	L	L	L	H
L	H	X	Z	Z

Funktionstabelle

X Pegel beliebig (L oder H)

Ausgewählte Kennwerte

Kennwert	Kurzzeichen	Meßbedingung	min.	typ.	max.	Einheit
Signalverzögerungszeiten	t_{PLH} t_{PHL} t_{PZH} t_{PZL} t_{PHZ} t_{PLZ}	$C_L = 50 \pm 5 \text{ pF};$ $R_{L1} = 500 \pm 15 \text{ Ohm}$		12 19 27 36 13 19	20 23 40 45 30 35	ns ns ns ns ns ns
Differenzsignalverzögerungszeit	t_{DD}	$R_{L2} = 100 \pm 3 \text{ Ohm}$		18	25	ns
Flankensteilheit	t_{TDLH} t_{TDHL}	$R_{L2} = 100 \pm 3 \text{ Ohm}$		7 13	25 25	ns ns