

Type Typ	Feature	Art	Log. function Log. Funktion	Outlines Abmessungen
MZH 115	Quadruple 2-input positive NAND gate with Y - input	Vier NAND-Gatter mit je zwei Eingängen und Y - Anschluss	$X = \overline{AB}$	IO 14
MZH 145	Dual 5-input positive NAND power gate with Y - input	Zwei NAND-Leistungsgatter mit je fünf Eingängen und Y - Anschluss	$X = \overline{ABCDE}$	IO 14
MZH 165	Quadruple MZ100 LSL - TTL level converter with open collector output and Y - input (on level of MH74, MH54, MH84 series)	Vier MZ100-LSL-TTL Pegelumsetzer mit offenem Kollektor und Y - Anschluss (an Pegel der MH74, MH54, MH84 Serie)		IO 14
MZH 185	Quadruple 2-input positive NAND-Gatter with open collector output - TTL - LSL level converter (on level of MZ 100 series)	Vier NAND - Gatter mit je zwei Eingängen und offenem Kollektor - TTL LSL - Pegelumsetzer (am Pegel der MZ 100 Serie)		IO 13
MZJ 115	J - K - Master - Slave - flipflop with Y - inputs.	J - K - Master - Slave - Flipflop mit Y - Anschlüssen		IO 14
MZK 105	Timing circuit with Y-input for monostable multivibrators, pulse delay, pulse reduction and delay switch circuits	Zeitglied mit Y-Anschluss für monostabile Kippstufe, Impulsverzögerungs-, Impulsverkürzungs- und Einschaltverzögerungsschaltungen		IO 14

MAXIMUM RATINGS:

Supply voltage
MZH 185
 Input voltage
MZH 185
 Voltage on Y-lead
 Current of Y-lead
 Operating temperature range
 Storage temperature range

GRENZDATEN:

Betriebsspannung
 Eingangsspannung
 Spannung am Knotenpunkt N
 Strom am Knotenpunkt N
 Betriebstemperaturbereich
 Lagertemperaturbereich

U_{CC}	max	0 ... 18	V
U_{CC}	max	0 ... 7	V
U_I	max	0 ... 18	V
U_I	max	0 ... 5,5	V
U_Y	max	-1 ... +0,6	V
I_Y	max	-10 ... +2,0	mA
θ_a	max	-25 ... +85	°C
θ_{stg}	max	-55 ... +155	°C

*) All voltages valid with regard to common point, which is the lead No. 8, at type MZH 185 the lead No. 7.
 Alle Spannungen gelten angesichts zum Nullpunkt, welcher die Ausführung No. 8, beim Typ MZH 185 die Ausführung No. 7 ist

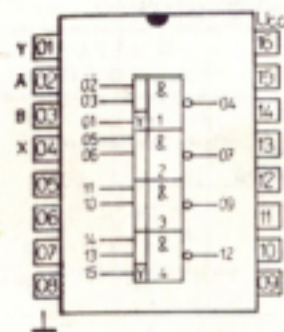
CHARACTERISTIC DATA:

Dissipation power on each gate
 Noise margin

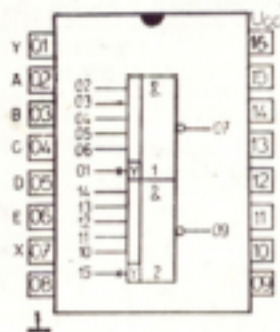
KENNDATEN:

Leistungsverbrauch pro Gatter
 Statische Störsicherheit

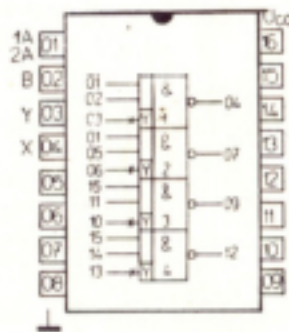
P_{typ}	27	mW
U	5	V



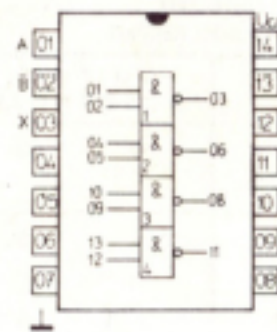
MZH115



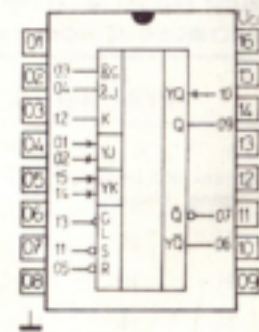
MZH145



MZH165



MZH185



MZJ115