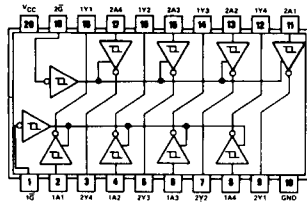


74240

Octal 3-State Bus Inverters



○ $\overline{1G}$ がH, $\overline{2G}$ がHのときはYはハインピーダンス

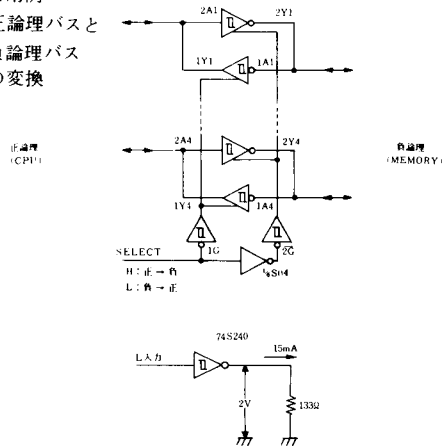
○ $\overline{1G}$ がL, $\overline{2G}$ がLのときはY = \overline{A}

○入力はPNPトランジスタ

○入力のヒステリシス 幅は400mV

応用例

正論理バスと
負論理バス
の変換



項目	大小	入力	IN	出力	OUT	N	LS	ALS	ALSK	F	S	AS	AC	ACT	HC	HCU	HCT	BC	BCT	単位
tpd	max			L→H	↑		14	9	9	8	7	6.5	10.5	9.5	25		25	7.5	5.6	ns
tpd	max			H→L	↓		18	9	9	5.7	7	5.7	9.5	8.5	25		25	7.5	4	ns
tpd	max			Z→L	▽		30	18	19	10	15	9	12.0	10.5	38		38	11.5	10.5	ns
tpd	max			Z→H	△		23	13	17	5.7	10	6.4	12.0	9.5	38		38	10	8.8	ns
tpd	max			L→Z	▼		(25)	12	6	9.5	(15)	9.5	11.0	10.5	38		38	10	9.5	ns
tpd	max			H→Z	▲		(18)	10	7	6.3	(9)	5	13.5	10.5	38		38	9.5	8.1	ns
Icc	max			H			23	10	6.5	29	135	17	0.08	0.08	0.08		0.08	0.05	31	mA
Icc	max			L			44	23	10	75	150	75	0.08	0.08	0.08		0.08	27	171	mA
Icc	max			Z			50	25	12	63	150	38						0.05	9	mA
IiH	max	A	H				20	20	20	20	50	20							20	μA
IiL	max	A	L				0.2	0.1	0.1	1	0.4	0.5							1	mA
IiH	max	-G	H				20	20	20	20	50	20							20	μA
IiL	max	-G	L				0.2	0.1	0.1	1	2	0.5							1	mA
I0H	max		Y	H			15	15	15	3	15	15	24	24	6		6	3	15	mA
I0L	max		Y	L			24	24	16	64	64	64	24	24	6		6	24	64	mA
I2L	max		Y	L			20	20	20		50	50	5	5			5	3	50	μA
I2H	max		Y	H			20	20	20		50	50	5	5			5	24	50	μA

社名	N	LS	ALS	ALSK	F	S	AS	AC	ACT	HC	HCU	HCT	BC	BCT
日立	DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF
JRC										DF	DF	DF	DF	DF
MOT	DF			DF				DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF
日電								DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF
NS	DF	DF	DF	DF	D	DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF
沖										D		D		
PHIL										DF	DF	DF	DF	DF
RCA								DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF
三洋										DF	DF	DF	DF	DF
SIGNE			DF	DF	DF									
TI	DF	DF	DF	DF	D	DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF	DF
東芝	D				D			DFS	DFS	DF	DF	DF	DF	DF

参考品種

74244

74241

81LS98