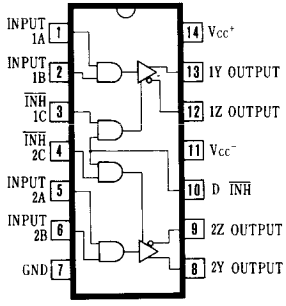
Dual Diff Line Driver 75109A

ピン接続



★ TTL 入力レベル

★ ± 5 V サプライ

★ 6 mA カレント・スイッチ

★ ペアレシーバ：75107/8, 75207/8

FUNCTION TABLE

LOGIC INPUTS		INHIBITOR INPUTS		OUTPUTS	
A	B	C	D	Y	Z
X	X	L	X	OFF	OFF
X	X	X	L	OFF	OFF
L	X	H	H	ON	OFF
X	L	H	H	ON	OFF
H	H	H	H	OFF	ON

	項目	条件		方向	データ MIN	TYP	MAX	単位	社名	型名
諸特性	V_{IK}	$I_I = -12$mA				−0.9	−1.5	V		
	t_{pd}	A, B	40μF+50Ω	L→H		9	15	ns	TI	SN75109A
				H→L		9	15	ns	FC	
		C, D		L→H		16	25	ns	NS	
				H→L		13	25	ns	MOT	
	I_{CC}^+	出力 ON				18	30	mA	Sig	
	I_{CC}^-					−18	−30	mA	AMD	
									RAY	
									MMI	
									Intel	
									SPR	
									ITT	
									日立	HD75109
入力電流電圧特性	I_{IH}	A, B, C					40	μA	三菱	
		D					80	μA	富士通	
	I_{IL}	A, B, C					−3	mA	日電	
		D					−6	mA	東芝	
									松下	
									三洋	
出力電流電圧特性	$I_{O(ON)}$	$V_O = 10$V				6	7	mA		
		$V_O = 3$V			3.5	6		mA		
	$I_{O(OFF)}$	$V_O = 10$V					100	μA		