

1. Principales caractéristiques

Technologie	Bipolaire	CMOS		
Famille	TTL - LS	HCT (compatible TTL-LS)	Standard	HC (Rapide)
Tension d'alimentation sur toute la plage de température de 0 à 70 °C	5 V ± 5 % (4,75 à 5,25 V)	5 V ± 10 % (4,5 à 5,5 V)		
V_{IHmin}	2,0 V			
V_{ILmax}	0,8 V			
V_{OHmin}	2,7 V			
V_{OLmax}	0,4 V			
I_{IHmax}	20µA	≈ 1 µA		
I_{ILmax}	-0,4 mA	≈ 1 µA		
I_{OHmax}	-400µA	4 mA	Sous $V_{DD} = 5V$: mA Sous $V_{DD} = 15V$: mA	
I_{OLmax}	8 mA	4 mA	Sous $V_{DD} = 5V$: mA Sous $V_{DD} = 15V$: mA	

2. Notes:

- Par convention, les courants entrants sont notés positifs, les courants sortants négatifs.

2.1. Technologie CMOS:

- Les caractéristiques spécifiées par le constructeur sont annoncées pour 5, 10 et 15V et peuvent être interpolées pour une tension d'alimentation quelconque entre ces limites.
- La sortance de ces circuits est pratiquement illimitée du point de vue courant et n'est limitée que par des considérations de temps de propagation et temps d'établissement.