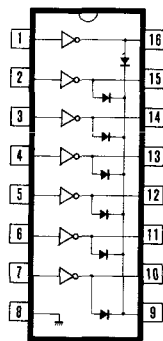


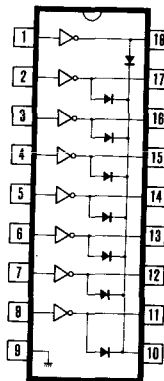
Hept Darlington Transistor Array ULN2001A~ /2801A~

ピン接続



ULN2000A シリーズ

ピン接続



ULN2800A シリーズ

Device Type Number Designation

V _{CE(MAX)} = I _{C(MAX)} =	50V 500mA	50V 600mA	95V 500mA	50V 500mA	50V 600mA	95V 500mA
	Type Number			Type Number		
General Purpose PMOS, CMOS	ULN-2001A	ULN-2011A	ULN-2021A	ULN-2801A	ULN-2811A	ULN-2821A
14-25V PMOS	ULN-2002A	ULN-2012A	ULN-2022A	ULN-2802A	ULN-2812A	ULN-2822A
5V TTL, CMOS	ULN-2003A	ULN-2013A	ULN-2023A	ULN-2803A	ULN-2813A	ULN-2823A
6-15V CMOS, PMOS	ULN-2004A	ULN-2014A	ULN-2024A	ULN-2804A	ULN-2814A	ULN-2824A
High Output TTL	ULN-2005A	ULN-2015A	ULN-2025A	ULN-2805A	ULN-2815A	ULN-2825A

SPRAGUE のみ

項目	条 件	方 向	デ ー タ			単 位
			MIN	TYP	MAX	
諸 特 性	V _{OH(ABS.)}	2000series			50	V
		2010series			50	V
		2020series			95	V
	V _{R(K)}					
	V _{F(K)}	I _F = 350mA		1.7	2.0	V
		I _F = 500mA		2.1	2.5	V
	h _{FE}	I _C = 350mA	1000			—
	t _{pd}	L↔H		0.25	1.0	μs
	P _{DI(ABS.)}	One driver			1.0	W
		total (2000A シリーズ)			2.0	W
		total (2800A シリーズ)			2.25	W
入 力 電 流 電 圧 特 性						
出 力 電 流 電 圧 特 性	V _{OH}				500	μA
	I _{OK}				100	μA
	V _{OL}	I _{OL} = 100mA		0.9	1.1	V
		I _{OL} = 200mA		1.1	1.3	V
		I _{OL} = 350mA		1.3	1.6	V
		I _{OL} = 500mA		1.7	1.9	V