

TO-220 Power Package Transistors (PNP)

Maximum Ratings						Electrical Characteristics (Ta=25°C, Unless Otherwise Specified)															
Type No.	V _{CS0} (V)	V _{CE0} (V)	V _{EBO} (V)	P _D (W)	I _C (A)	I _{CS0} (μA)	V _{CB} (V)	I _{CS} (μA)	V _{CE} (V)	h _{FE}	β	I _C & (A)	V _{CE} (V)	V _{CE(SAT)} (V)	V _{BE(SAT)} (V)	I _C (A)	C _{ob} (pF)	f _t (MHz)	β	I _C (mA)	
	Min	Min	Min	@Tc=25°C		Max	⊖	Max	⊖	Min	Max			Max	Min	Max	Max	Typ	Min	Typ	Max
TIP117	100	100	5	50	2	1000	50			1000 500		1 2	4 4	2.5		2					
TIP125	60	60	5	65	5	200	60			1000 1000		0.5 3	3 3	2 4		3 5	300				
TIP126	80	80	5	65	5	200	80			1000 1000		3 0.5	3 3	2 4		3 5	300				
TIP127	100	100	5	65	5	200	100			1000 1000		3 0.5	3 3	2 4		3 5	300				
TIP30	40	40	5	30	1			200	40	40 15		0.2 1	4 4	0.7		1		3			200
TIP30A	60	60	5	30	1			200	60	40 15		0.2 1	4 4	0.7		1		3			200
TIP30B	80	80	5	30	1			200	80	40 15		0.2 1	4 4	0.7		1		3			200
TIP30C	100	100	5	30	1			200	100	40 15		0.2 1	4 4	0.7		1		3			200
TIP32	40	40	5	40	3			200	40	10 25	50	3 1	4 4	1.2		3		3			500
TIP32A	60	60	5	40	3			200	60	10 25	50	3 1	4 4	1.2		3		3			500
TIP32B	80	80	5	40	3			200	80	10 25	50	3 1	4 4	1.2		3		3			500
TIP32C	100	100	5	40	3			200	100	10 25	50	3 1	4 4	1.2		3		3			500
TIP42	40	40	5	65	6			100	40	15 30	75	3 0.3	4 4	1.5		6		3			500
TIP42A	60	60	5	65	6			200	60	15 30	75	3 0.3	4 4	1.5		6		3			500
TIP42B	80	80	5	65	6			400	80	15 30	75	3 0.3	4 4	1.5		6		3			500
TIP42C	100	100	5	65	6			400	100	15 30	75	3 0.3	4 4	1.5		6		3			500