

TO-92 Plastic Package Transistors (PNP)

Maximum Ratings						Electrical Characteristics (T _a =25°C, Unless Otherwise Specified)																				
Type No.	V _{CEO} (V) Min	V _{CE0} (V) Min	V _{EB0} (V) Min	P _D (W) @T _C =25°C	I _C (A)	I _{CBO} (μA) Max	V _{CB} (V) @	I _{CES} (μA) Max	V _{CE} (V) @	I _{FE} Min	β Max	I _C & (mA)	V _{CE} (V)	V _{CE(SAT)} (V) Max	V _{BE(SAT)} (V) Min	I _C (mA) Max	C _{ob} (pF) Typ	f _T (MHz) Min	β Typ	I _C (mA) Max	t _{on} (ns) Max	N _F (dB) Max	Q Freq (MHz)	C _m (pF) Max	CDIL Case Style	
CSA643G	40	20	5	0.5	0.5	0.1	25			200	400	100	1	0.4		1.3	500									TO-92
CSA643O	40	20	5	0.5	0.5	0.1	25			70	140	100	1	0.4		1.3	500									TO-92
CSA643R	40	20	5	0.5	0.5	0.1	25			40	80	100	1	0.4		1.3	500									TO-92
CSA643Y	40	20	5	0.5	0.5	0.1	25			120	240	100	1	0.4		1.3	500									TO-92
CSA708	80	60	6	0.8	0.7	0.1	60			40	240	50	2	0.7		1.1	500		30		50					TO-92
CSA708G	80	60	6	0.8	0.7	0.1	60			200	400	50	2	0.7		1.1	500		30		50					TO-92
CSA708O	80	60	6	0.8	0.7	0.1	60			70	140	50	2	0.7		1.1	500		30		50					TO-92
CSA708R	80	60	6	0.8	0.7	0.1	60			40	80	50	2	0.7		1.1	500		30		50					TO-92
CSA708Y	80	60	6	0.8	0.1	0.1	60			120	240	50	2	0.7		1.1	500		30		50					TO-92
CSA970	160	140	6	0.625	0.6	0.05	100	10	45	70 80 40	700	2 10 50	5 5 5	0.2 0.5		1 1.2	10 50	6	120		1		8			TO-92
CSA970A	180	160	6	0.625	0.6	0.05	120	10	45	70 80 40	700	2 10 50	5 5 5	0.2 0.5		1 1.2	10 50	6	120		1		8			TO-92
MPS2907	60	40	5	0.625	0.6	0.02	50	*0.05	30	35 50 75 100 30		0.1 1 10 300 500	10 10 10 10 10	0.4 1.6		1.3 2.6	150 500	8	200		50	100			TO-92	
MPS2907A	60	60	5	0.625	0.6	0.01	50	*0.05	30	75 100 100 100 50		0.1 1 10 300 500	10 10 10 10 10	0.4 1.6		1.3 2.6	150 500	8	200		50	100			TO-92	
MPS3638	25	25	4	0.625	0.5			0.035	15	20 30 20		300 50 10	2 1 10	0.25 1		1.1 0.8 2	50 300	20	100		50	170			TO-92	
MPS3638A	25	25	4	0.625	0.5			0.035	15	20 100 100 80		300 50 10 1	2 1 10	0.25 1		1.1 0.8 2	50 300	10	150		50	170			TO-92	
MPS3644	45	45	5	0.625	0.6			0.035	30	20 100 80 100 80 40		300 300 240 10 1 0.1	2 10 1 10 10 10	0.25 0.4 1		1 1.3 0.8 2	50 150 300	8	200		20	100			TO-92	
MPS3645	60	60	5	0.625	0.6			0.035	50	20 100 80 100 80 40		300 300 240 10 1 0.1	2 10 1 10 10 10	0.25 0.4 1		1 1.3 0.8 2	50 150 300	8	200		20	100			TO-92	
MPS3702	40	25	5	0.625	0.6	0.1	20			60	300	50	5	0.25			50	12	100		50				TO-92	
MPS3703	50	30	5	0.625	0.6	0.1	20			30	150	50	5	0.25			50	12	100		50				TO-92	
MPS4354	60	60	5	0.625	0.5	0.05	50			30 40 50 40 25		500 100 10 1 0.1	10 10 10 10 10	0.15 0.5		0.9 1.1	150 500	30	100		500 50	400 3 0.001			TO-92	

* NOTE: I_{CEX}