

T-33-01

NPN TO-3

Case 803

Case 804

I_{C(MAX)} = 2-50A
V_{CEO(SUS)} = 35-500V
f_T = 0.2-50 MHz

Type No.	PNP Complement	V _{CE0} (SUS) (V)	I _C (MAX) (A)	f _{HE} @ I _C /V _{CE} (min-max @ A/V)	V _{CE} (SAT) @ I _C /I _B (V @ A/A)	V _{BE} @ I _C /V _{CE} (V @ A/V)	V _{BE} (SAT) @ I _C /I _B (V @ A/A)	I _{CEV} @ V _{CE} (mA @ V)	P _D @ T _C = 25°C (Watts)	I _s /b @ V _{CE} t = 1 sec (A @ V)	f _T (MHz)	t _{ON} @ I _C /I _B (μs @ A/A)	t _{OFF} @ I _C /I _B (μs @ A/A)
2N5933 ^d		100	30	20-100@20/4	2@20/1 33		2@20/1 33	5@110	175	7 6@23	30	6@20/1 33	9@20/1 33
2N5934 ^d		140	30	20-100@20/4	2@20/1 33		2@20/1 33	5@150	175	7.6@23	30	6@20/1 33	9@30/1 33
2N5935 ^d		80	30	20-100@30/4	2@30/2		2 4@30/2	5@90	175	7.6@23	30	7@30/2	1@30/2
2N5936 ^d		120	30	20-100@300/4	2@30/2		2 4@30/2	5@130	175	7.6@23	30	7@30/2	1@30/2
2N5937 ^d		160	30	20-100@300/4	2@30/2		2.4@30/2	5@170	175	7.6@23	30	7@30/2	1@30/2
2N6032 ^d		90	50	10-50@50/2 6	1 3@50/5		2@50/5	12@110	140	5 8@24	30 ⁱ	1@50/5	2@50/5
2N6033 ^d		120	40	10-50@40/2	1@40/4		2@40/4	10@135	140	5 8@24	30 ⁱ	1@40/4	2@40/4
2N6249		225 ^h	10	10-50@10/3	1 5@10/1		2 25@10/1	5@225	175	5 8@30	2 5	2@10/1	4 5@10/1
2N6250		300 ^h	10	8-50@10/3	1 5@10/1 25		2 25@10/1 25	5@300	175	5 8@30	2 5	2@10/1 25	4 5@10/1 25
2N6251		375 ^h	10	6-50@10/3	1 5@10/1 67		2 25@10/1 67	5@375	175	5 8@30	2 5	2@10/1 67	4 5@10/1 67
2N6257		40	20	15-75@8/4	1 5@8/ 8	2 2@8/4		4@45	150	3 75@40	0 2	5@1/ 1	10@1/ 1
2N6258		80	30	20-80@15/2	75@15/1 5	2@20/2		1@100	250	3 1@80	0 2	5@1/ 1	10@1/ 1
2N6259		150	16	15-60@8/2	1@8/ 8	2@8/2		2@150	250	2 5@100	0 2	6@1/ 1	10@1/ 1
2N6262		150	10	20-70@3/2	5@3/ 3	1@3/2		1@150	150	1 5@100	0 08	4@1/ 1	6@1/ 1
2N6274 ^d		100	50	30-120@20/4	1 2@20/2		1 8@20/2	01@120	250	30@8 3	30	35@20/2	1 05@20/2
2N6275 ^d		120	50	30-120@20/4	1 2@20/2		1 8@20/2	01@140	250	30@8 3	30	35@20/2	1 05@20/2
2N6276 ^d		140	50	30-120@20/4	1 2@20/2		1 8@20/2	01@160	250	30@8 3	30	35@20/2	1 05@20/2
2N6277 ^d		150	50	30-120@20/4	1 2@20/2		1 8@20/2	01@180	250	30@8 3	30	35@20/2	1 05@20/2
2N6306		250	8	15-75@3/5	8@3/ 6		2 3@8/2	5@500	125	3 8@33	-5	6@3/ 6	2@3/1 5
2N6307		300	8	15-75@3/5	1@3/ 6		2 3@8/2	5@600	125	3 8@33	5	6@3/ 6	2@3/1 5
2N6308		350	8	12-60@3/5	1 5@3 6		2 5@8/2 67	5@700	125	3 8@33	5	6@3/ 6	2 2@3/1 5
2N6322		200	30	40-150@5/5	1 5@20/2	2 5@30/5		2@300	350	4 5@45	10	6@20/2	3@20/2
2N6323		300	30	30-150@5/5	1 5@20/2	2 5@30/5		2@400	350	4 5@45	10	6@20/2	3@20/2
2N6326	2N6329	60	30	6-30@30/4	1 5@15/2	2@15/4		5@60	200	10@20	3	35@10/1	1@10/1
2N6327	2N6330	80	30	6-30@30/4	1 5@15/4	2@15/4		5@80	200	10@20	3	35@10/1	1@10/1
2N6328	2N6331	100	30	6-30@30/4	1 5@15/2	2@15/4		5@100	200	10@20	3	35@10/1	1@10/1
2N6338		100	25	30-120@10/2	1@10/1		1 8@10/1	01 ^b @120	200	15@13 3	40	3@10/1	1 25@10/1
2N6333		120	25	30-120@10/2	1@10/1		1 8@10/1	01 ^b @140	200	15@13.3	40	3@10/1	1 25@10/1
2N6340		140	25	30-120@10/1	1@10/1		1 8@10/1	01 ^b @160	200	15@13 3	40	3@10/1	1 25@10/1
2N6341		150	25	30-120@10/1	1@10/1		1 8@10/1	01 ^b @180	200	15@13 3	40	3@10/1	1 25@10/1
2N6354		120	10	10-100@10/2	1@10/1		2@10/1	10@140	140	5 5@25	40 ⁱ	1@10/1	8@10/1
2N6510		200	7	10-50@3/3	1 5@3/ 6	1 7@3/ 6		5@250	120	3 16@38	3	1 7@3/ 8	2@3/ 6
2N6511		250	7	10-50@4/3	1 5@4/ 8	1 7@4/ 8		5@300	120	3 16@38	3	1 7@4/ 8	2@4/ 8
2N6512		300	7	10-50@4/3	1 5@4/ 8	1 7@4/ 8		5@350	120	3 16@38	3	1 7@4/ 8	2@4/ 8
2N6513		350	7	10-50@4/3	1 5@4/ 8	1 7@4/ 8		5@400	120	3 16@38	3	1 7@4/ 8	2@4/ 8
2N6514		300	7	10-50@5/3	1 5@5/1	1 7@5/1		5@350	120	3 16@38	3	1 7@5/1	2@5/1
2N6542		300	5	12-60@1 5/2	1@3/ 6	1 4@3/ 6		5@300	100	2@100	6	75@3/ 6	4.8@3/ 6
2N6543		400	5	12-60@1 5/2	1@3/ 6	1 4@3/ 6		5@400	100	2@100	6	75@3/ 6	4.8@3/ 6
2N6544		300	8	12-60@2 5/3	1 5@5/1	1 6@5/1		5@300	125	2@100	6	75@5/1	5@5/9
2N6545		400	8	12-60@2 5/3	1 5@5/1	1 6@5/1		5@400	125	2@100	6	75@5/1	5@5/9
2N6546		300	15	12-60@5/2	1 5@10/2	1 6@10/2		1@300	175	2@100	6	75@10/2	4.8@10 2
2N6547		400	15	12-60@5/2	1 5@10/2	1 6@10/2		1@400	175	2@100	6	75@10/2	4.8@10/2
2N6560		450	10	10-40@5/2	75@5/1		1 4@5/1	1@450	125	2 8@45	10	6@5/1	3@5/1
2N6561		300	10	10-50@10/2	75@10/2		1.8@10/2	1@300	100	2@50	15	6@5/1	1.7@5/1
2N6573		250	10	15-60@3/3	1 2@3/ 3	1 6@7/1 4		5@500	125	2@200	5	1@7/1 4	3 2@7/1 4
2N6574		275	10	20-60@3/3	1@3/ 3	1 4@7/1 4		5@600	125	2@200	5	1@7/1 4	3 2@7/1 4
2N6575		300	10	20-60@3/3	1@3/ 3	1 4@7/1 4		5@700	125	2@200	5	1@7/1 4	3 2@7/1 4
2N6579		350	10	7-35@5/3	3@10/5		1 5@5/1	5@450	125	5 8@30	12 5	55@5/1	2 5@5/1
2N6580		400	10	7-35@5/3	3@10/5		1 5@5/1	5@500	125	5 8@30	12 5	55@5/1	2.5@5/1
2N6581		450	10	7-35@5/3	3@10/5		1 5@5/1	5@550	125	5 8@30	12 5	55@5/1	2.5@5/1
2N6582		350	10	7-35@7/3	3@10/5		1 5@7/1 4	5@450	125	5 8@30	12 5	55@7/1 4	2.5@7/1 4
2N6583		400	10	7-35@7/3	3@10/5		1 5@7/1 4	5@500	125	5 8@30	12 5	55@7/1 4	2.5@7/1 4
2N6584		450	10	7-35@7/3	3@10/5		1 5@7/1 4	5@550	125	5 8@30	12 5	55@7/1 4	2.5@7/1 4
2N6653		300	20	>10@15/5	1@15/3		1 5@15/3	1@400	175	5 9@30	15	47@15/3	2.4@15/3
2N6654		350	20	>10@15/5	1@15/3		1 5@15/3	1@450	175	5 9@30	15	47@15/3	2.4@15/3
2N6655		400	20	>10@15/5	1@15/3		1 5@15/3	1@500	175	5 9@30	15	47@15/3	2.4@15/3
2N6671		300	8	10-40@5/3	2@8/4		1 6@5/1	1@450	150	6@25	15	6@5/1	2.9@5/1
2N6672		350	8	10-40@5/3	2@8/4		1 6@5/1	1@550	150	6@25	15	6@5/1	2.9@5/1
2N6673		400	8	10-40@5/3	2@8/4		1 6@5/1	1@650	150	6@25	15	6@5/1	2.9@5/1
2N6674		300	15	8-20@10/2	5@15/5		1 5@10/2	1@450	175	5 9@30	15	7@10/2	3@10/2
2N6675		400	15	8-20@10/2	5@15/5		1.5@10/2	1@650	175	5 9@30	15	7@10/2	3@10/2
2N6676		300	15	>8@15/3	1 5@15/3		1.5@15/3	1@450	175	5 9@30	15	7@15/3	3@15/3
2N6677		350	15	>8@15/3	1 5@15/3		1 5@15/3	1@550	175	5 9@30	15	7@15/3	3@15/3
2N6678		400	15	>8@15/3	1 5@15/3		1 5@15/3	1@650	175	5 9@30	15	7@15/3	3@15/3
2N6686		160	25	25-100@10/2	1 5@25/2 5		1.8@25/2 5	05@260	200	11 1@18	20	45@25/2 5	1.25@25/2 5
2N6687		180	25	25-100@10/2	1 5@25/2 5		1 8@25/2 5	05@280	200	11 1@18	20	45@25/2 5	1.25@25/2 5
2N6688		200	20	20-80@10/2	1 5@20/2		1 8@20/2	05@300	200	11 1@18	20	45@20/2	1 25@20/2

NOTES: b) I_{CB0} @ V_{CB} (mA @ V) d) Case 804 g) ICES @ V_{CE} (mA @ V) h) V_{CEr} (V) i) (typical)

• (508) 794-1666 • (800) 446-1158 • FAX (508) 689-0803 •