

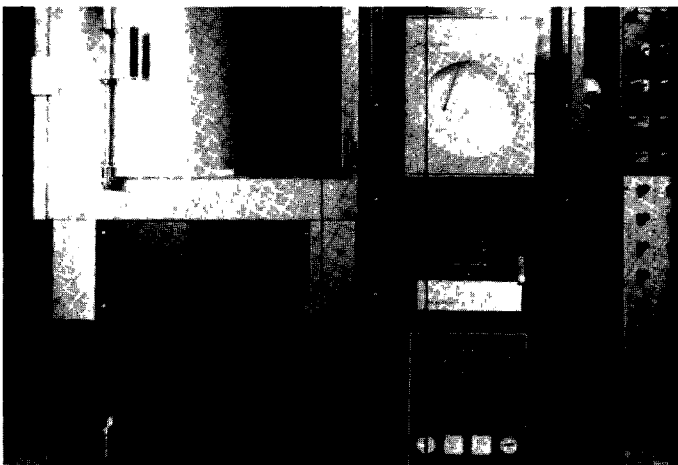
T-33-01

PNP TO-3

$I_{C(MAX)} = 3-50A$
 $V_{CE(SUS)} = 40-100V$
 $f_T = 2-6 MHz$

Case 803**Case 804**

Type No.	NPN Complement	$V_{CE(SUS)}$ (V)	I_C (MAX) (A)	h_{FE} @ 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 @ $T_C = 25^\circ C$ (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)
2N3789	2N3713	60	10	25-90@1/2	1@4/ 4		2@4/ 4	1@60	150	5@30	4	7 ¹ @4/ 4	1.8 ¹ @4/ 4
2N3790	2N3714	80	10	25-90@1/2	1@4/ 4		2@4/ 4	1@80	150	5@30	4	7 ¹ @4/ 4	1.8 ¹ @4/ 4
2N3791	2N3715	60	10	50-150@1/2	1@5/ 5		1.5@5/ 5	1@60	150	5@30	4	7 ¹ @4/ 4	1.8 ¹ @4/ 4
2N3792	2N3716	80	10	50-150@1/2	1@5/ 5		1.5@5/ 5	1@80	150	5@30	4	7 ¹ @4/ 4	1.8 ¹ @4/ 4
2N4398	2N5301	40	30	15-60@15/2	2@20/2	1.7@15/2		5@40	200	6.7@30	4	.4@10/1	2.1@10/1
2N4399	2N5302	60	30	15-60@15/2	2@20/2	1.7@15/2		5@60	200	6.7@30	4	.4@10/1	2.1@10/1
2N4901	2N5067	40	5	20-80@1/2	1.5@5/1	1.2@1/2		1@40	87.5	5@17.5	4	.7 ¹ @1.5/ 15	1.8 ¹ @1.5/ 15
2N4902	2N5068	60	5	20-80@1/2	1.5@5/1	1.2@1/2		1@60	87.5	5@17.5	4	.7 ¹ @1.5/ 15	1.8 ¹ @1.5/ 15
2N4903	2N5069	80	5	20-80@1/2	1.5@5/1	1.2@1/2		1@80	87.5	5@17.5	4	.7 ¹ @1.5/ 15	1.8 ¹ @1.5/ 15
2N4904	2N4913	40	5	25-100@2.5/2	1.5@5/1	1.4@2.5/2		1@40	87.5	5@17.5	4	.7 ¹ @4/ 4	1.8 ¹ @4/ 4
2N4905	2N4914	60	5	25-100@2.5/2	1.5@5/1	1.4@2.5/2		1@60	87.5	5@17.5	4	.7 ¹ @4/ 4	1.8 ¹ @4/ 4
2N4906	2N4915	80	5	25-100@2.5/2	1.5@5/1	1.4@2.5/2		1@80	87.5	5@17.5	4	.7 ¹ @4/ 4	1.8 ¹ @4/ 4
2N5683 ^d	2N5685	60	50	15-60@25/2	1@25/2.5	2@25/2		2@60	300	10@30	2	7 ¹ @25/2.5	1.8 ¹ @25/2.5
2N5684 ^d	2N5686	80	50	15-60@25/2	1@25/2.5	2@25/2		2@80	300	10@30	2	7 ¹ @25/2.5	1.8 ¹ @25/2.5
2N5745	2N5303	80	20	15-60@10/2	2@20/4	1.5@10/2		5@80	200	6.7@30	2	1@10/1	3@10/1
2N5867	2N5869	60	5	20-100@1.5/4	1@2/ 2		1.6@2/ 2	1@60	87.5	3.5@25	4	.7@1.5/ 15	1.8@1.5/ 15
2N5868	2N5870	80	5	20-100@1.5/4	1@2/ 2		1.6@2/ 2	1@80	87.5	3.5@25	4	.7@1.5/ 15	1.8@1.5/ 15
2N5871	2N5873	60	7	20-100@2.5/4	1@4/ 4		1.6@4/ 4	.25@60	100	3.3@30	4	.7@2.5/ 25	1.8@2.5/ 25
2N5872	2N5874	80	7	20-100@2.5/4	1@4/ 4		1.6@4/ 4	.25@80	100	3@33	4	.7@2.5/ 25	1.8@2.5/ 25
2N5875	2N5877	60	10	20-100@4/4	1@5/ 5		1.6@5/ 5	.5@60	150	5@30	4	.7@4/ 4	1.8@4/ 4
2N5876	2N5878	80	10	20-100@4/4	1@5/ 5		1.6@5/ 5	.5@80	150	4.5@33	4	.7@4/ 4	1.8@4/ 4
2N5879	2N5881	60	15	20-100@6/4	1@7/ 7		1.6@7/ 7	.5@60	160	5.33@30	4	.7@6/ 6	1.8@6/ 6
2N5880	2N5882	80	15	20-100@6/4	1@7/ 7		1.6@7/ 7	.5@80	160	4@40	4	.7@6/ 6	1.8@6/ 6
2N5883	2N5885	60	25	20-100@10/4	1@15/ 15		1.8@15/ 15	1@60	200	6@33	4	7@10/1	1.8@10/1
2N5884	2N5886	80	25	20-100@10/4	1@15/ 15		1.8@15/ 15	1@80	200	5@40	4	7@10/1	1.8@10/1
2N6246		60	15	20-100@7/4	1.3@7/ 7	2@7/4		.2@65	125	7.1@17.5	6	7 ¹ @8/ 6	1.8 ¹ @8/ 6
2N6247		80	15	20-100@6/4	1.3@6/ 6	1.8@6/4		.2@85	125	7.1@17.5	6	7 ¹ @6/ 6	1.8 ¹ @6/ 6
2N6329	2N6326	60	30	6-30@30/4	1.5@15/2	2@15/4		.5 ¹ @60	200	10@20	3	4 ¹ @10/1	1.8 ¹ @10/1
2N6330	2N6327	80	30	6-30@30/4	1.5@15/2	2@15/4		.5 ¹ @80	200	10@20	3	4 ¹ @10/1	1.8 ¹ @10/1
2N6331	2N6328	100	30	6-30@30/4	1.5@15/2	2@15/4		.5 ¹ @100	200	10@20	3	4 ¹ @10/1	1.8 ¹ @10/1

NOTES: b) I_{CBO} @ V_{CB} (mA @ V) d) Case 804 g) I_{CES} @ V_{CE} (mA @ V) t) (typical)

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