

NPN TO-66

Case 809

$I_C(MAX) = 1.7A$
 $V_{CEO(SUS)} = 35-400V$
 $f_T = .75-50 MHz$

T-33-01

Type No.	PNP Complement	V _{CEO} (SUS) (V)	I _C (MAX) (A)	I _{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 °C (Watts)	I _{s/b} @ V _{CE} (I = 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)
2N3054A	2N6049	55	4	25-100@ 5/4	1@ 5/ 05	1.7@.5/4		1@90	75	3@25	3	7 [†] @1.5/ 15	1.8 [†] @1.5/ 15
2N3583	2N6211	250 ^{h)}	1	40-200@ 5/10	5@1/ .125	1.4@1/10		1@225	35	35@100	10		
2N3584	2N6212	300 ^{h)}	5	25-100@1/10	75@1/ 125		1.4@1/ 1	1@300	35	35@100	10	3@1/1	7@1/1
2N3585	2N6213	400 ^{h)}	5	25-100@1/10	75@1/ 125		1.4@1/ 1	1@400	35	35@100	10	3@1/1	7@1/1
2N3738		225	25	40-200@ 1/10	2.5@ 25/ 025	1@ 1/10		5@250	20	2@100	10		
2N3739		300	25	40-200@ 1/10	2.5@.25/ 025	1@ 1/10		5@300	20	2@100	10		
2N3766	2N3740	60	1	40-160@ 5/5	1@ 5/ 05	1.5@1/10		1@80	20	4@50	10		
2N3767	2N3741	80	1	40-160@ 5/5	12.5/ 05	1.5@1/10		1@100	20	4@50	10		
2N3878		50	4	40-200@.5/2	2@4/ 4	2.5@4/2		25@120	35	75@40	40	3 [†] @4/ 4	1.2 [†] @4/ 4
2N3879		75	7	12-100@4/2	1.2@4/ 4		2@4/ 4	25@120	35	5@40	40	5@4/ 4	1.2@4/ 4
2N4231		40	3	25-100@ 1.5/2	7@1.5/ 15	1.4@1.5/2		1@40	35	1.75@20	4	7 [†] @1.5/ 15	1.8 [†] @1.5/ 15
2N4231A	2N6312	40	3	25-100@1.5/ 2	7@1.5/ 15	1.4@1.5/2		1@40	75	3@25	4	7 [†] @1.5/ 15	1.8 [†] @1.5/ 15
2N4232		60	3	25-100@1.5/ 2	7@1.5/ 15	1.4@1.5/2		1@60	35	1.75@20	4	7 [†] @1.5/ 15	1.8 [†] @1.5/ 15
2N4232A	2N6213	60	3	25-100@1.5/ 2	7@1.5/ 15	1.4@1.5/2		1@60	75	3@25	4	7 [†] @1.5/ 15	1.8 [†] @1.5/ 15
2N4233		80	3	25-100@1.5/ 2	7@1.5/ 15	1.4@1.5/2		1@80	35	1.75@20	4	7 [†] @1.5/ 15	1.8 [†] @1.5/ 15
2N4233A	2N6314	80	3	25-100@1.5/ 2	7@1.5/ 15	1.4@1.5/2		1@80	75	3@25	4	7 [†] @1.5/ 15	1.8 [†] @1.5/ 15
2N4240		400 ^{h)}	5	30-150@.75/10	1@ 75/ 075		1.8@ 75/ 075	2@400	35	35@100	15	5@.75/ 075	9@.75/ 075
2N4273		140	2	20-140@1/10	.6@ 5/ 05	1.1@1/10		1@175	25	2 [†] @20	10	3 [†] @.75/ 1	1.5 [†] @.75/ 1
2N4296		250	1	50-150@ 05/10	9@ 05/ 005	9@ 1/10		1 ^{b)} @350	20	05@200	20	7@.1/ 01	10@.1/ 01
2N4297		250	1	75-300@ 05/10	9@ 05/ 005	9@.1/10		1 ^{b)} @350	20	05@200	20	7@.1/ 01	10@.1/ 01
2N4298		350	1	25-75@ 05/10	9@ 05/ 005	9@1/10		1 ^{b)} @500	20	05 [†] @200	20	7@.1/ 01	10@.1/ 01
2N4299		350	1	50-150@.05/10	9@ 05/ 005	9@ 1/10		1 ^{b)} @500	20	05 [†] @200	20	7@.1/ 01	10@.1/ 01
2N4864		120	2	50-150@.5/2	2@ 05/ 05		1.2@.5/ 05	01@140	29	2 [†] @20	50	3 [†] @75/ 1	1.5 [†] @75/ 1
2N4910	2N4898	40	1	20-100@ 5/1	6@1/ 1	1.3@1/1		1@40	25	1@25	3		
2N4911	2N4899	60	1	20-100@.5/1	.6@1/ 1	1.3@1/1		1@60	25	1@25	3		
2N4912	2N4900	80	1	20-100@ 5/1	.6@1/ 1	1.3@1/1		1@80	25	1@25	3		
2N5050		125	2	25-100@ 75/5	1@.75/ 1	1.2@ 75/5		5@125	40	2@20	10	3@.75/ 1	4.7@.75/ 1
2N5051		150	2	25-100@ 75/5	1@.75/ 1	1.2@ 75/5		5@150	40	2@20	10	3@.75/ 1	4.7@.75/ 1
2N5052		200	2	25-100@ 75/5	1@75/ 1	1.2@.75/5		5@200	40	2@20	10	3@.75/ 1	4.7@.75/ 1
2N5202		50	4	10-100@4/1.2	1.2@4/ 4		2@4/ 4	10@100	35	4@40	40 [†]	4@4/ 8	1.6@4/ 8
2N5427		80	7	30-120@2/2	1.2@7/ 7		1.2@2/ 2	01@75	40	5@8	30	2@2/ 2	2.2@2/ 2
2N5428		80	7	60-240@2/2	1.2@7/ 7		1.2@2/ 2	01@75	40	5@8	30	2@2/ 2	2.2@2/ 2
2N5429		100	7	30-120@2/2	1.2@7/ 7		1.2@2/ 2	01@90	40	5@8	30	2@2/ 2	2.2@2/ 2
2N5430		100	7	60-240@2/2	1.2@7/ 7		1.2@2/ 2	01@90	40	5@8	30	2@2/ 2	2.2@2/ 2
2N5468		400	3	15-60@3/5	5@3/ 6	1.5@3/ 6		25@500	70	875@80	2.5	25 [†] @1/ 05	2 [†] @1/ 05
2N5469		400	3	15-60@3/5	5@3/ 6	1.5@3/ 6		25@700	70	875@80	2.5	25 [†] @1/ 05	2 [†] @1/ 05
2N5660		200	1	40-120@ 5/5	4@1/ 1		1.2@1/ 1	001 ^{g)} @250	35	1.1 [†] @45	20	25@.5/ 015	85@.5/ 015
2N5661		300	1	25-75@ 5/5	4@1/ 1		1.2@1/ 1	.001 ^{g)} @400	35	1.1 [†] @45	20	25@.5/ 015	1.2@.5/ 015
2N5664		200	3	40-120@1/5	4@3/ 3		1.2@3/ 3	001 ^{g)} @250	52.5	875 [†] @80	20	25@1/ 03	1.5@1/ 03
2N5665		300	3	25-75@1/5	4@3/ 6		1.2@3/ 6	001 ^{g)} @400	52.5	875 [†] @80	20	25@1/ 05	2@1/ 05
2N6077		275	7	12-70@1.2/1	.5@1.2/ 2		1.9@3/ 6	5@250	45	9@50	1	75@1.2/ 2	5.75@1.2/ 2
2N6078		250	7	12-70@1.2/1	.5@1.2/ 2		2@5/ 1	05@250	45	9@50	1	75@1.2/ 2	5.75@1.2/ 2
2N6079		350	7	12-50@1.2/1	.5@1.2/ 2		2@4/ 8	5@450	45	9@50	1	75@1.2/ 2	5.75@1.2/ 2
2N6233		225	5	25-125@1/5	5@1/ 1	1@1/5		1 ^{b)} @250	50	1.1@45	20	5@1/ 1	4@1/ 1
2N6234		275	5	25-125@1/5	5@1/ 1	1@1/5		1 ^{b)} @300	50	1.1@45	20	5@1/ 1	4@1/ 1
2N6235		325	5	25-125@1/5	5@1/ 1	1@1/5		1 ^{b)} @350	50	1.1@45	20	5@1/ 1	4@1/ 1
2N6315	2N6317	60	7	20-100@2.5/4	1@4/ 4	1.5@2.5/4		25@60	90	3@30	4	7@ 5/ 25	1.8@2.5/ 25
2N6316	2N6318	80	7	20-100@2.5/ 4	1@4/ 4	1.5@2.5/4		25@80	90	3@30	4	7@ 5/ 25	1.8@2.5/ 25
2N6372	2N5956	40	6	20-100@3/4	1@3/ 3	2@3/4		1@45	40	1.1@36	4	7 [†] @1.5/ 15	1.8 [†] @1.5/ 15
2N6373	2N5955	60	6	20-100@2.5/ 4	1@2.5/ 25	2@2.5/4		1@65	40	1.1@36	4	7 [†] @1.5/ 15	1.8 [†] @1.5/ 15
2N6374	2N5954	80	6	20-100@2/4	1@2/ 2	2@2/4		1@85	40	1.1@36	4	7 [†] @1.5/ 15	1.8 [†] @1.5/ 15

NOTES: h) I_{CEO} @ V_{CB} (mA @ V) g) I_{CES} @ V_{CE} (mA @ V) h) V_{CEr} (V) i) (typical)



NEW ENGLAND SEMICONDUCTOR • 6 LAKE STREET, LAWRENCE, MA 01841 •