

DIFFERENTIAL AMPLIFIERS — NPN Six-terminal Packages Containing Two Isolated Pellets

TYPE				V _{CEO} Min. volts	h_{FE} @100 μA Min. Max.		$\text{h}_{\text{FE}1}/\text{h}_{\text{FE}2}$ @ $I_c=100 \mu\text{A}$	h_{FE} @1 ma Min. Max.		$\text{h}_{\text{FE}1}/\text{h}_{\text{FE}2}$ $I_c=1 \text{ ma}$	ΔV_{BE}		MAXIMUM		
Dwg. No. 21	Dwg. No. 34	Dwg. No. 35	Dwg. No. 36								10 μA	1 ma	$I_{\text{CBO}} @ V_{\text{CB}}$ ma	volts	
2N2060	—	—	—	60 ⁽¹⁾	30	—	0.9-1.0	30	—	—	—	—	5	2	80
2N2223	—	—	—	60	25	—	0.8-1.0	—	—	—	—	—	15 ⁽³⁾	10	80
2N2480	—	—	—	40	20	—	0.8-1.0	30	250	0.8-1.0	—	—	10	50	60
2N2480A	2N3513	2N3514	2N3515	40	35	—	0.8-1.0	50	200	0.8-1.0	—	—	5	20	60
2N2652	—	—	—	60	35	—	.85-1.0	50	200	0.85-1.0	—	—	3	10	60
2N2652A	2N3516	2N3517	2N3518	60	35	—	0.9-1.0	50	200	0.9-1.0	—	—	3	2	60
12A8	—	—	—	30	30	—	0.6-1.0	—	—	—	—	—	15 ⁽³⁾	25	30
2N2453	—	2N3519	2N3520	30	80 ⁽¹⁾	—	—	150	600	0.9-1.0	3	5	5	5	30
2N2910	—	—	—	25	70	—	0.8-1.0	80	—	0.8-1.0	10	10	—	—	—
2N2913	—	—	—	45	100	—	—	150	—	—	—	—	—	10	45
2N2914	—	—	—	45	225	—	—	300	—	—	—	—	—	10	45
2N2915	—	—	—	45	100	—	0.9-1.0	150	—	—	5	5	10	45	
2N2916	—	—	—	45	225	—	0.9-1.0	300	—	—	5	5	10	45	
2N2917	—	—	—	45	100	—	0.8-1.0	150	—	—	10	10	10	45	
2N2918	—	—	—	45	225	—	0.8-1.0	300	—	—	10	10	10	45	
2N2919	—	—	—	60	100	—	0.9-1.0	150	—	—	5	5	2	45	
2N2920	—	—	—	60	225	—	0.9-1.0	300	—	—	5	5	2	45	
2N3521	2N3522	2N3523	2N3524	45	155 ⁽¹⁾	500	0.8-1.0 ⁽¹⁾	200	600 ⁽²⁾	0.8-1.0	5	10	10	45	

4JD12X084A See outline drawing No. 36

Network package (Matched 2N914 pellets @ $I_c=1 \text{ ma}$. & 10 ma. $\text{h}_{\text{FE}} \pm 20\%$, $V_{\text{BE}} \pm 5\text{mv}$.)

NOTES: (1) At $I_c=10 \mu\text{A}$. (2) At $I_c=10 \text{ ma}$. (3) At 0.1 ma.