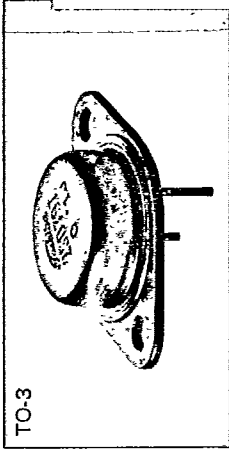


9097250 TOSHIBA (DISCRETE/OPTO)

67C 08900

D T-33-01

TO-3



Application

Power Amp.
DC-DC Converter
Series Reg.

* MAX. ΔT_r

Type No.	I _C	V _{CEO} *V _{CBO} (V)	P _C T _{C=25°C} (W)	hFE		V _{CE(sat)} MAX.			f _T TYP.			Cob TYP.		SW Time TYP.			
				V _{CE} (V)	I _C (A)	V _{CE} (V)	I _C (A)	I _B (A)	(MHz)	V _{CE} (V)	I _C (A)	f=1MHz (pF)	V _{CB} (V)	t _{on} (μs)	t _{stg} (μs)	t _f (μs)	
NPN																	
2SC1195	1.5	200	100	5	1	1	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	400	50	5	0.5	0.5	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2SD811	6	400	50	5	0.6	5	2.5	0.5	5	10	75	10	—	—	—	—	—
2SC521A		50	50	5	1	2	5	1	10/5	10	90/150	50	0.4/0.5	4.5/3	0.4	—	—
2SC520A		80	50	5	1	2	5	1	10/5	10	90/150	50	0.4/0.5	4.5/3	0.4	—	—
2SC519A		110	50	5	1	2	5	1	10/5	10	90/150	50	0.4/0.5	4.5/3	0.4	—	—
2SC1617	7	*300	50	5	1	1.2	5	0.5	10	5	—	—	—	—	—	—	—
2SD640		400	100	5	1	1.5	5	1	3	10	70	50	1	3	0.6	—	—
2SD867		110	100	5	1	1.5	5	1	3	5	200	10	1.5	4.5	1.2	—	—
2N3713		60	150	2	1	1.0	5/4	0.5/0.4	4	10	120/300	10	—	—	—	—	—
2N3715		60	150	2	1	0.8/1.0	5	0.5	4	10	120/300	10	—	—	—	—	—
2N3714		80	150	2	1	1.0	5/4	0.5/0.4	4	10	120/300	10	—	—	—	—	—
2N3716	10	80	150	2	1	0.8/1.0	5	0.5	4	10	120/300	10	—	—	—	—	—
2N6249		*200	175	3	10	1.5	10	1	2.5	10	110	50	▲*2	*3.5	*1	—	—
2N6250		*275	175	3	10	1.5	10	1.25	2.5	10	110	50	▲*2	*3.5	*1	—	—
2N6251		*350	175	3	10	1.5	10	1.67	2.5	10	110	50	▲*2	*3.5	*1	—	—
2SD878		60	115	4	4	1.1	4	0.4	3	4	150	10	2.0	3.5	1.0	—	—
2N3055		60	115	4	4	1.1	4	0.4	2.5	4	—	—	—	—	—	—	—
2SD424	15	180	150	5	2	3.0	10	1	5	5	300/450	10	—	—	—	—	—
2SD552		180	150	5	5	2.0	10	1	4	10	160	50	1	3.5	0.5	—	—
2SD641		400	150	5	5	1.5	10	2	4	10	150	50	0.8	3.5	0.6	—	—