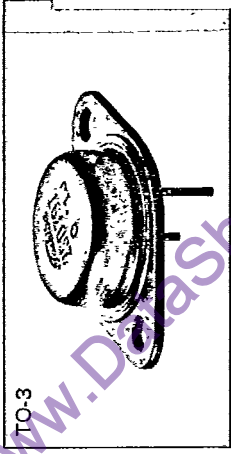


9097250 TOSHIBA (DISCRETE/OPTO)

67C 08900

D T-33-01

TO-3



## (18) TO-3 CAN PACKAGE SERIES

## Application

Power Amp.  
DC-DC Converter  
Series Reg.

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

\*MAX. ▲tr