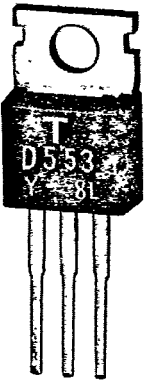


9097250 TOSHIBA (DISCRETE/OPTO)

67C 08887 D T-33-01

TO-220-AB

* MAX. Δ tr

Type No.	IC	V _{CEO} (V)	P _C T _C =25°C (W)	h _{FE}		V _{CE(sat)} MAX.			f _T 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																	
2SC3558	4	60	30	4	1	0.6	2	0.2	20	4	0.5	70	10	0.15	1.0	0.15	
2SC2562	5	50	25	1	1	0.4	3	0.15	120/60	4	1	80/170	10	0.1	1	0.1	
2SC3258	7	80	30	1	1	0.4	3	0.15	120/60	4	1	80/200	10	0.2	1	0.1	
2SD553	10	50	40	1	1	0.4	4	0.4	10	4	1	250	10	0.2	2.5	0.5	
2SD843	12	80	40	1	1	0.5	4	0.4	10	4	1	250	10	0.4	2.5	0.5	
2SC3257	10	200	40	5	5	1	5	0.5	—	—	—	—	—	*1	*2.5	*1	
2SC3345	12	50	40	1	1	0.4	6	0.3	90/70	5	1	180/320	10	0.2/0.3	1	0.2/0.5	
2SC3346	12	80	40	1	1	0.4	6	0.3	80/50	5	1	220/400	10	0.2/0.3	1	0.2/0.5	

Application

Low V_{CE(sat)}
(DC-DC Converter)

SWITCHING REG.

2SC2552	2	400	20	5	0.1	1	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2SC2534	3	400	20	5	0.5	1	0.5	50m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2SD841	3	400	40	5	0.5	1	0.5	50m	4	10	0.1	75	10	—	—	—	—	—
2SC3148	4	800	40	5	0.8	0.6	0.8	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MJE13004	5	300	75	5	2	0.6	2	0.5	4MIN.	10	0.5	65	10	▲*0.7	4	0.9	—	—
MJE13005	5	400	75	5	2	0.6	2	0.5	4MIN.	10	0.5	65	10	▲*0.7	4	0.9	—	—
2SC2553	8	400	40	5	3	1	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2SC2535	8	400	40	5	3	1	3	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2SC3625	8	400	60	5	4	1	4	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MJE13006	12	300	80	5	5	1.6	5	1	4MIN.	10	0.5	110	10	▲*1.5	3	0.7	—	—
MJE13007	12	400	80	5	5	1.6	5	1	4MIN.	10	0.5	110	10	▲*1.5	3	0.7	—	—
MJE13008	12	300	100	5	8	1.5	8	1.6	4MIN.	10	0.5	180	10	▲*1	3	0.7	—	—
MJE13009	12	400	100	5	8	1.5	8	1.6	4MIN.	10	0.5	180	10	▲*1	3	0.7	—	—