

TO-220 (IS)

* MAX. Δ tr

Type No.		I _C (A)	V _{CEO} (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)	ton (μs)	tstg (μs)
	NPN	PNP															
2SC3309			400	20	5	0.1	20MIN.	1	1	0.2	—	—	—	—	▲*1.0	*2.5	*1.0
2SC3560			400	20	5	0.8	10MIN.	1.0	0.8	0.16	—	—	—	—	▲*0.3	*1.5	*0.4
2SC3561			450	20	5	0.8	10MIN.	1.0	0.8	0.16	—	—	—	—	▲*0.3	*1.5	*0.4
2SD1571			400	30	5	0.5	10MIN.	1.0	0.5	0.05	4	10	75	10	—	—	1.0
2SC3559			800	30	5	0.8	10MIN.	0.6	0.8	0.16	—	—	—	—	▲*1.0	*4.0	*1.0
2SC3310			400	30	5	3	12MIN.	1	5	1	—	—	—	—	▲*1.0	*2.5	*1.0
2SC3497			400	30	5	3	10MIN.	1.0	3	0.6	—	—	—	—	▲*0.3	*1.5	*0.3
2SC3625			400	40	5	4	10MIN.	1.0	4	0.8	—	—	—	—	▲*1.0	*2.5	*1.0
2SC3562			400	40	5	4	10MIN.	1.0	4	0.8	—	—	—	—	▲*0.3	*1.5	*0.3
2SC3563			450	40	5	4	10MIN.	1.0	4	0.8	—	—	—	—	▲*0.3	*1.5	*0.3
2SD1413	2SB1023		40	20	2	1	2000MIN.	1.5	2	4m	—	—	—	—	0.1/0.3	1.0/0.6	0.2/0.25
2SD1414	2SB1024		80	20	2	1	2000MIN.	1.5	3	6m	—	—	—	—	0.2/0.15	1.5/0.8	0.6/0.4
2SD1410			250	25	2	2	2000MIN.	2	4	40m	—	—	35	50	1.0	8	5
2SD1409			400	25	2	2	600MIN.	2	4	40m	—	—	35	50	1.0	8	5
2SD1417	2SB1022		60	30	3	3	2000~15000	1.5	3	6m	—	—	—	—	0.8	3/2	2.5
2SD1416	2SB1021		80	30	3	3	2000~15000	1.5	3	6m	—	—	—	—	0.8	3/2	2.5
2SD1415	2SB1020		100	30	3	3	2000~15000	1.5	3	6m	—	—	—	—	0.8	3/2	2.5

Application

SWITCHING REG.

DARLINGTON