

* MAX. Δ tr

Application

SWITCHING REG.

Type No.			I _C (A)	V _{CEO} (V)	P _C T _C =25°C (W)	h _{FE}			V _{CE(sat)} MAX.			f _T TYP.			Cob TYP.		SW Time TYP.		
						V _{CE} (V)	I _C (A)	I _C (A)	V _{CE} (V)	I _B (A)	(MHz)	V _{CE} (V)	I _C (A)	f=1MHz (pF)	V _{CB} (V)	ton (μs)	tstg (μs)	t _f (μs)	
	NPN	PNP																	
2SC3309				400	20	20MIN.	5	0.1	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2SC3560			2	400	20	10MIN.	5	0.8	1.0	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2SC3561				450	20	10MIN.	5	0.8	1.0	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2SD1571			3	400	30	10MIN.	5	0.5	1.0	0.05	4	0.1	75	10	—	—	—	—	—
2SC3559				800	30	10MIN.	5	0.8	0.6	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2SC3310			5	400	30	12MIN.	5	3	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2SC3497			6	400	30	10MIN.	5	3	1.0	3	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—
2SC3625			8	400	40	10MIN.	5	4	1.0	4	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—
2SC3562				400	40	10MIN.	5	4	1.0	4	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—
2SC3563			10	450	40	10MIN.	5	4	1.0	4	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—
2SD1413	2SB1023		3	40	20	2000MIN.	2	1	1.5	2	4m	—	—	—	—	—	0.1/0.3	1.0/0.6	0.2/0.25
2SD1414	2SB1024		4	80	20	2000MIN.	2	1	1.5	3	6m	—	—	—	—	—	0.2/0.15	1.5/0.8	0.6/0.4
2SD1410			6	250	25	2000MIN.	2	2	2	4	40m	—	—	—	35	50	1.0	8	5
2SD1409				400	25	600MIN.	2	2	2	4	40m	—	—	—	35	50	1.0	8	5
2SD1417	2SB1022			60	30	2000~15000	3	3	1.5	3	6m	—	—	—	—	—	0.8	3/2	2.5
2SD1416	2SB1021		7	80	30	2000~15000	3	3	1.5	3	6m	—	—	—	—	—	0.8	3/2	2.5
2SD1415	2SB1020			100	30	2000~15000	3	3	1.5	3	6m	—	—	—	—	—	0.8	3/2	2.5

DARLINGTON