



## Super Junction MOSFET

SN	Part Number 'x' means package	Configuration	Parameter									Typical Package							
			V (V)	I (A)	V <sub>th</sub> , V			R		Q <sub>g</sub> , nc	C <sub>iss</sub> PF	T0-220	T0-220F	T0-251	T0-252	T0-262	T0-263	T0-3P	T0-247
					Min	Typ	Max	Max	Typ			P	A	U	D	L	B	W	F
1	SPTx22N50A	Single-N	500	22	2	--	4	0.150	0.130	54	2140	*	*					*	*
2	SPTx50R120	Single-N	500	22	2	--	4	0.140	0.125	40.5	1600	*	*	*	*	*	*		
3	SPTx15N50A	Single-N	500	15	2	--	4	0.250	0.230	32	1340	*	*	*	*	*	*		
4	SPTx50R250	Single-N	500	15	2	--	4	0.360	0.320	17	700	*	*	*	*	*	*		
5	SPTx50R400	Single-N	500	7	2	--	4	0.540	0.480	10	450	*	*	*	*	*	*		
6	SPTx50R500	Single-N	500	6	2	--	4	0.650	0.580	8	400	*	*	*	*	*	*		
7	SPTx50R690	Single-N	500	4	2	--	4	0.820	0.730	7	350	*	*	*	*	*	*		
8	SPTx50R1K7	Single-N	500	2	2	--	4	1.700	1.500	4	200			*	*				
9	SPTx50R1K6	Single-N	500	2	2	--	4	1.800	1.600	3.5	170			*	*				
10	SPTx40N60A	Single-N	600	40	2	--	4	0.095	0.080	115	4300							*	*
11	SPTx20N60A	Single-N	600	20	2	--	4	0.190	0.170	54	2140	*	*					*	*
12	SPTx12N60A	Single-N	600	12	2	--	4	0.350	0.310	32	1340	*	*	*	*	*	*		
13	SPTx08N60A	Single-N	600	8	2	--	4	0.650	0.580	25	360	*	*	*	*	*	*		
14	SPTx07N60A	Single-N	600	7	2	--	4	0.750	0.670	15	671	*	*	*	*	*	*		
15	SPTx60R150	Single-N	600	20	2	--	4	0.150	0.130	41	1605	*	*					*	*
16	SPTx60R260	Single-N	600	15	2	--	4	0.260	0.230	29	1360	*	*						
17	SPTx60R350	Single-N	600	12	2	--	4	0.380	0.340	17	700	*	*	*	*	*	*		
18	SPTx60R580	Single-N	600	8	2	--	4	0.580	0.500	10	450	*	*	*	*	*	*		
19	SPTx60R700	Single-N	600	6	2	--	4	0.700	0.630	8	400	*	*	*	*	*	*		
20	SPTx60R840	Single-N	600	4	2	--	4	0.900	0.840	7	350	*	*	*	*	*	*		
21	SPTx60R1K7	Single-N	600	2	2	--	4	1.700	1.540	4	200			*	*				
22	SPTx60R1K8	Single-N	600	2	2	--	4	2.000	1.800	3.5	170			*	*				
27	SPTx65R160	Single-N	650	20	2	--	4	0.180	0.160	40	1600	*	*					*	*
28	SPTx65R260	Single-N	650	15	2	--	4	0.260	0.230	29	1360	*	*						
29	SPTx65R380	Single-N	650	11	2	--	4	0.420	0.380	20	700	*	*	*	*	*	*		
30	SPTx65R600	Single-N	650	7	2	--	4	0.620	0.560	10	450	*	*	*	*	*	*		
31	SPTx65R750	Single-N	650	6	2	--	4	0.850	0.800	8	400	*	*	*	*	*	*		
32	SPTx65R950	Single-N	650	4	2	--	4	1.000	0.880	7	350	*	*	*	*	*	*		
33	SPTx65R2K3	Single-N	650	2	2	--	4	2.200	2.000	3.5	170			*	*				
34	SPTx05N70A	Single-N	700	5	2	--	4	1.100	0.930	15	671	*	*	*	*				
35	SPTx70R190	Single-N	700	20	2	--	4	0.210	0.190	41	1605	*	*					*	*
36	SPTx70R390	Single-N	700	15	2	--	4	0.400	0.340	23	1030	*	*						
37	SPTx70R450	Single-N	700	11	2	--	4	0.550	0.490	17	700	*	*	*	*	*	*		
38	SPTx70R700	Single-N	700	7	2	--	4	0.850	0.750	10	450	*	*	*	*	*	*		
39	SPTx70R950	Single-N	700	6	2	--	4	1.000	0.860	8	400	*	*	*	*	*	*		
40	SPTx70R1K3	Single-N	700	5	2	--	4	1.400	1.260	7	350			*	*				
41	SPTx70R2K5	Single-N	700	2	2	--	4	2.500	2.200	4	200			*	*				
42	SPTx20N80A	Single-N	800	20	2	--	4	0.240	0.210	70	1440	*	*						
43	SPTx15N80A	Single-N	800	15	2	--	4	0.380	0.340	43	800	*	*						
44	SPTx11N80A	Single-N	800	11	2	--	4	0.500	0.460	38	680	*	*						
45	SPTx90R1K2	Single-N	900	5	2	--	4	1.200	1.000	32	1340	*	*						

Low Voltage MOSFET

NO.	Part ID	Type	ESD	BVDS [V]	BVGS [V]	VTH [V]	ID [A]	RDON Typ * [mohm] @VGS=			Ciss	Coss	Crss	Package Type	
								10V	4.5V	2.5V 1.8V					
Single-NMOS															
31	S2007AE	NMOS	NO	20	±20	0.5-1.2	25	4	4.5	--	--		PDFN3333		
32	S2598AP	NMOS	NO	20	±20	0.5-1.2	90	4	4.5	--	--		PDFN5x6		
33	S2518AS	NMOS	NO	20	±20	0.5-1.2	18	4	4.5	--	--		SOP8		
34	S2598AI	NMOS	NO	20	±12	0.5-1.2	90	5	5.5	--	--		TO-251		
35	S2598AD	NMOS	NO	20	±12	0.5-1.2	90	5	5.5	--	--		TO-252		
36	S3416AC	NMOS	YES	20	+8	0.4-1.2	7	--	15	19	24		SOT23		
37	S2018AC	NMOS	NO	20	±12	0.4-1.2	6	--	20	24	30		SOT23		
38	S2300AC	NMOS	NO	20	±12	0.5-1.5	5.2	--	25	30	--		SOT23		
39	S2302AT	NMOS	NO	20	±12	0.4-1.0	3.2	--	30	40	--		SOT23		
40	S3416AL	NMOS	YES	20	+8	0.4-1.2	7	--	15	19	24		SOT23-3L		
41	S2018AL	NMOS	NO	20	±12	0.5-1.2	6	--	20	24	30		SOT23-3L		
42	S2302AL	NMOS	NO	20	±12	0.4-1.0	3.2	--	30	40	--		SOT23-3L		
43	SP004N03LS	NMOS	NO	30	±20	0.7-2.0	150	2.2	2.6	--	--		PDFN5x6		
44	SI004N03MS	NMOS	NO	30	±20	0.8-2.5	150	2.2	2.8	--	--		TO-251		
45	SD004N03MS	NMOS	NO	30	±20	0.8-2.5	150	2.2	2.8	--	--		TO-252		
46	S30200ATD	NMOS	NO	30	±20	0.8-1.8	150	2.2	2.8	--	--		TO-263		
47	S30150AD	NMOS	NO	30	±20	1.0-3.0	115	2.5	3.5	--	--		TO-252		
48	S30160AP	NMOS	NO	30	±20	1.2-2.8	120	2.3	3.3	--	--		PDFN5x6		
49	S30160AD	NMOS	NO	30	±20	1.2-2.8	120	2.3	3.4	--	--		TO-252		
50	S30160AT	NMOS	NO	30	±20	1.0-3.0	160	2.8	--	--	--		TO-220AB		
51	S3080AP	NMOS	NO	30	±20	1.2-2.8	90	4	5.5	--	--		PDFN5x6		
52	S3098AT	NMOS	NO	30	±20	0.8-2.0	98	4	4.8	6.5	--		TO-220AB		
53	ST008N03MS	NMOS	NO	30	±20	1.2-2.5	90	4.2	5.2	--	--		TO-220AB		
54	S3080AI	NMOS	NO	30	±20	1.0-3.0	90	4	5.5	--	--		TO-251		
55	S3080AD	NMOS	NO	30	±20	0.6-1.8	90	4	5.5	--	--		TO-252		
56	SD008N03MS	NMOS	NO	30	±20	1.2-2.5	90	4	5	--	--		TO-252		
57	S3070AD	NMOS	NO	30	±20	1.0-3.0	80	4.5	6.8	--	--	1330	510	40	TO-252
58	S3072AD	NMOS	NO	30	±20	1.0-3.0	72	4.8	8	--	--	1185	485	60	TO-252
59	SO008N03MS	NMOS	NO	30	±20	1.2-2.5	20	5	6	--	--				SOP8
60	SB004N03LS	NMOS	NO	30	±12	0.6-1.5	65	--	--	6.5	--				PDFN3-3x3-3
61	SB006N03MS	NMOS	NO	30	±20	1.0-3.0	42	5.5	8	--	--				PDFN3-3x3-3
62	SO012N03MS	NMOS	NO	30	±20	0.8-2.2	15	9	12	--	--				SOP8
63	SB012N03MS	NMOS	NO	30	±20	0.8-2.2	38	9	12	--	--				PDFN3-3x3-3
64	SI012N03MS	NMOS	NO	30	±20	0.8-2.5	60	9	12	--	--				TO-251
65	SD012N03MS	NMOS	NO	30	±20	0.8-2.5	60	9	12	--	--				TO-252
66	SI018N03MS	NMOS	NO	30	±20	1.0-2.2	30	16	22	--	--	415	75	60	TO-251
67	SD018N03MS	NMOS	NO	30	±20	1.0-2.2	30	16	22	--	--	415	75	60	TO-252
68	SE018N03MS	NMOS	NO	30	±20	0.9-2.0	30	16	20	--	--	415	75	60	PDFN3333
69	SO018N03MS	NMOS	NO	30	±20	0.7-2.0	8	17	22	--	--	415	75	60	SOP8
70	S3400BC	NMOS	NO	30	±12	0.6-1.3	5.8	25	30	38	--				SOT23
71	S3400BL	NMOS	NO	30	±12	0.6-1.3	5.8	25	30	--	--				SOT23-3L
72	S3019AD	NMOS	NO	30	±12	0.5-1.5	19	25	35	--	--				TO-252
73	S3402AC	NMOS	NO	30	±12	0.6-1.2	4.2	40	45	55	--				SOT23
74	S3402AL	NMOS	NO	30	±12	0.6-1.2	4.2	40	45	55	--				SOT23-3L
75	S40280AT	NMOS	NO	40	±20	1.0-3.0	280	1.8	--	--	--				TO-220AB
76	S40280ADT	NMOS	NO	40	±20	1.0-3.0	280	1.8	2.2	--	--				TO-247
77	S40300AT	NMOS	NO	40	±20	2.0-4.0	300	1.9	--	--	--				TO-220AB
78	S40230ATD	NMOS	NO	40	±20	2.2-3.9	230	2.2	--	--	--				TO-263
79	S40230AT	NMOS	NO	40	±20	2.2-3.9	230	2.2	--	--	--				TO-220AB
80	S40200AP	NMOS	NO	40	±20	1.2-2.8	120	2.4	--	--	--				PDFN5x6
81	S40200AD	NMOS	NO	40	±20	1.2-2.8	120	2.4	3.4	--	--				TO-252
82	S40200AT	NMOS	NO	40	±20	1.0-3.0	200	3	--	--	--				TO-220AB
83	S40200ATD	NMOS	NO	40	±20	1.0-3.0	200	3	--	--	--				TO-263
84	ST006N04MS	NMOS	NO	40	±20	1.0-3.0	105	3.8	4.8	--	--				TO-220AB
85	S4020AP	NMOS	NO	40	±20	1.0-2.5	60	4	5.5	--	--				PDFN5x6
86	S4080AI	NMOS	NO	40	±20	1.0-2.5	80	5	6	--	--				TO-251
87	S4080AD	NMOS	NO	40	±20	1.0-2.5	80	5	6	--	--				TO-252
88	SD007N04MS	NMOS	NO	40	±20	1.0-2.2	70	5.6	7	--	--				TO-252
89	S4020AS	NMOS	NO	40	±20	1.0-2.5	18	6	7.5	--	--				SOP8
90	SB013N04MS	NMOS	NO	40	±20	1.0-2.2	40	9	11	--	--				PDFN3-3x3-3
91	SB022N04MS	NMOS	NO	40	±20	1.0-2.2	20	18	21	--	--				PDFN3-3x3-3
92	SO026N04MS	NMOS	NO	40	±20	0.8-2.2	8	19	20	--	--				SOP8
93	SD026N04MS	NMOS	NO	40	±20	1.0-3.0	30	19	22	--	--				TO-252
94	SO040N04MS	NMOS	NO	40	±20	1.0-2.5	6	35	40	--	--				SOP8
95	SI040N04MS	NMOS	NO	40	±20	1.0-3.0	20	36	42	--	--				TO-251
96	SD040N04MS	NMOS	NO	40	±20	1.0-3.0	20	36	42	--	--				TO-252
97	SC045N04MS	NMOS	NO	40	±20	1.0-2.5	4	36	42	--	--				SOT23
98	S4030AS	NMOS	NO	45	±20	1.0-3.0	24	4.4	5.5	--	--				SOP8
99	S40120AD	NMOS	NO	45	±20	1.0-3.0	105	4.2	5.2	--	--				TO-252
100	SP006N05MS	NMOS	NO	50	±20	1.0-3.0	70	5.5	7.5	--	--				PDFN5x6
101	SD005N05LS	NMOS	NO	50	±12	0.5-1.5	80	--	4.7	--	--				TO-252
102	S6052AI	NMOS	NO	55	±20	1.0-2.5	52	10	12	--	--				TO-251
103	S6052AD	NMOS	NO	55	±20	1.0-2.5	52	10	12	--	--				TO-252
104	SD025NE5MS	NMOS	NO	58	±20	1.0-2.5	30	14	16	--	--				TO-252
105	SO025NE5MS	NMOS	NO	58	±20	1.0-2.5	10	15	17	--	--				SOP8
106	ST007N06HS	NMOS	NO	60	±20	2.0-4.0	85	5	--	--	--				TO-220AB
107	SP007N06MS	NMOS	NO	60	±20	1.2-2.5	85	5	6	--	--				PDFN5x6
108	SI007N06MS	NMOS	NO	60	±20	1.2-2.5	85	5	6	--	--				TO-251
109	SD007N06MS	NMOS	NO	60	±20	1.2-2.5	85	5	6	--	--				TO-252
110	SO007N06MS	NMOS	NO	60	±20	1.2-2.5	22	5.5	6.5	--	--				SOP8
111	SD003N06HS	NMOS	NO	60	±20	2.0-4.0	140	4	--	--	--	5220	570	380	TO-252
112	SI003N06HS	NMOS	NO	60	±20	2.0-4.0	140	4	--	--	--	5220	570	380	TO-251
113	ST003N06HS	NMOS	NO	60	±20	2.0-4.0	140	3.7	--	--	--	5220	570	380	TO-220AB
114	SM003N06HS	NMOS	NO	60	±20	2.0-4.0	140	3.7	--	--	--	5220	570	380	TO-263
115	SP003N06HS	NMOS	NO	60	±20	2.0-4.0	140	4.4	--	--	--	5220	570	380	PDFN5x6
116	SP005N06MS	NMOS	NO	60	±20	1.0-3.0	125	3.8	4.9	--	--	4980	505	450	PDFN5x6
117	SP009N06MS	NMOS	NO	60	±20	1.0-3.0	80	6.5	8	--	--				PDFN5x6

118	S6018AS	NMOS	NO	60	±20	1.0~3.0	18	7	8	--	--				SOP8
119	S6019AS	NMOS	NO	60	±20	1.0~3.0	20	5.5	6.5	--	--	2800	290	250	SOP8
120	S6020AO	NMOS	NO	60	±20	1.0~3.0	15	7.3	9			2270	205	195	SOP8
121	S6020AP	NMOS	NO	60	±20	1.0~3.0	70	7.2	8.8			2270	205	195	PDFN5X6
122	S6065AI	NMOS	NO	60	±20	1.0~2.5	60	7	8	--	--	3750	275	230	TO-251
123	S6065AD	NMOS	NO	60	±20	1.0~2.5	60	7	8	--	--	3750	275	230	TO-252
124	ST012N06HS	NMOS	NO	60	±20	2.0~3.2	55	8.5	--	--	--				TO-220AB
125	SM012N06HS	NMOS	NO	60	±20	2.0~3.2	55	8.5	--	--	--				TO-263
126	SO012N06MS	NMOS	NO	60	±20	1.0~3.0	13	9.5	11.5	--	--	1905	205	180	SOP8
127	SD012N06MS	NMOS	NO	60	±20	1.0~2.5	55	8.5	10	--	--				TO-252
128	SD012N06HS	NMOS	NO	60	±20	2.0~3.2	55	8.5	--	--	--				TO-252
129	S6016HS	NMOS	NO	60	±20	1.0~2.5	12	11	12	--	--				SOP8
130	SO008N06MS	NMOS	NO	60	±20	1.0~3.0	16	7.5	8.8	--	--	3400	310	280	SOP8
131	SB012N06MS	NMOS	NO	60	±20	1.0~2.5	44	9.5	11	--	--				PDFN5X6
132	S6058AD	NMOS	NO	60	±20	1.0~3.0	52	11	12	--	--				TO-252
133	SO045N06MS	NMOS	NO	60	±20	1.0~3.0	7	36	42	--	--				SOP8
134	SL045N06MS	NMOS	NO	60	±20	1.0~2.5	6	38	45	--	--				SOT23-3L
135	S2N7002K	NMOS	YES	60	±20	1.0~2.5	0.34	1.2	1.3	--	--	40	30	10	SOT23
136	S6038AI	NMOS	NO	60	±20	1.0~2.5	25	30	--	--	--				TO-251
137	S6038AD	NMOS	NO	60	±20	1.0~2.5	25	35	--	--	--				TO-252
138	SR050N06MS	NMOS	NO	60	±20	1.0~3.0	6	30	38	--	--				SOT89
139	SO045N06MS	NMOS	NO	60	±20	1.0~2.5	7	36	42	--	--				SOP8
140	SL045N06MS	NMOS	NO	60	±20	1.0~2.5	6	38	45	--	--				SOT23-3L
141	SR080N06MS	NMOS	NO	60	±16	1.0~3.0	4	70	85	--	--				SOT-89
142	SC080N06MS	NMOS	NO	60	±16	1.0~3.0	3	70	85	--	--				SOT23
143	SL080N06MS	NMOS	NO	60	±16	1.0~3.0	3	70	85	--	--				SOT23-3L
144	SI080N06MS	NMOS	NO	60	±16	1.0~3.0	15	68	85	--	--				TO-251
145	SD080N06MS	NMOS	NO	60	±16	1.0~3.0	15	68	85	--	--				TO-252
146	S6070AD	NMOS	NO	60	±20	2.0~4.0	70	6.5							TO-252
147	S6888AT	NMOS	NO	65	±20	2.0~4.0	88	6	--	--	--				TO-220AB
148	S6888ATD	NMOS	NO	65	±20	2.0~4.0	88	6	--	--	--				TO-263
149	S7085AT	NMOS	NO	70	±20	2.0~4.0	90	5.5	--	--	--				TO-220AB
150	ST008N07HS	NMOS	NO	70	±20	2.0~4.0	65	7.5	--	--	--				TO-220AB
151	SD008N07HS	NMOS	NO	70	±25	2.0~4.0	65	7.5	--	--	--				TO-252
152	SD007N07MS	NMOS	NO	70	±20	1.0~3.0	65	6.3	7.5	--	--	3000	250	205	TO-252
153	SI007N07MS	NMOS	NO	70	±20	1.0~3.0	65	6.3	7.5	--	--	3000	250	205	TO-251
154	SP007N07MS	NMOS	NO	70	±20	1.0~3.0	65	5.8	7	--	--	3000	250	205	PDFN5X6
155	SO007N07MS	NMOS	NO	70	±20	1.0~3.0	18	6	7.2	--	--	3000	250	205	SOP8
156	S7580AT	NMOS	NO	75	±20	2.0~4.0	83	6.5	--	--	--				TO-220AB
157	S3107AT	NMOS	NO	80	±25	2.0~4.0	190	3	--	--	--				TO-220AB
158	S3107ATD	NMOS	NO	80	±25	2.0~4.0	190	3	--	--	--				TO-263
159	S150N08AT	NMOS	NO	80	±20	2.0~4.0	150	4.8	--	--	--				TO-220AB
160	S150N08ATD	NMOS	NO	80	±20	2.0~4.0	150	4.8	--	--	--				TO-263
161	S80100AT	NMOS	NO	80	±25	2.0~4.0	100	8.3	--	--	--				TO-220AB
162	SP010N08MS	NMOS	NO	80	±20	1.0~3.0	75	7.5	8.5	--	--				PDFN5X6
163	ST010N08HS	NMOS	NO	80	±20	2.0~4.0	75	7.5	--	--	--				TO-220AB
164	SI010N08MS	NMOS	NO	80	±20	1.0~3.0	70	7	8	--	--				TO-251
165	SD010N08MS	NMOS	NO	80	±20	1.0~3.0	70	7	8	--	--				TO-252
166	SO010N08MS	NMOS	NO	80	±20	1.0~3.0	16	8	9	--	--				SOP8
167	S80N08AT	NMOS	NO	80	±20	2.0~4.0	83	6.5	--	--	--				TO-220AB
168	S80N08ATD	NMOS	NO	80	±20	2.0~4.0	83	6.5	--	--	--				TO-263
169	SP013N08MS	NMOS	NO	80	±20	1.0~3.0	66	9	11	--	--				PDFN5X6
170	S8066AT	NMOS	NO	80	±20	2.0~4.0	66	9	--	--	--				TO-220AB
171	SI013N08MS	NMOS	NO	80	±20	1.0~3.0	66	10	12	--	--				TO-251
172	SD013N08MS	NMOS	NO	80	±20	1.0~3.0	66	10	12	--	--				TO-252
173	S8066AD	NMOS	NO	80	±20	2.0~4.0	66	9	--	--	--				TO-252
174	S8068AD	NMOS	NO	80	±20	1.2~3.2	68	9	--	--	--				TO-252
175	S8066ATD	NMOS	NO	80	±20	2.0~4.0	66	9	--	--	--				TO-263
176	SD006N08MS	NMOS	NO	80	±20	1.0~3.0	85	5.8	7	--	--	5205	400	370	TO-252
177	SO013N08MS	NMOS	NO	80	±20	1.0~3.0	14	10	12	--	--				SOP8
178	SO013N08HS	NMOS	NO	80	±20	2.0~4.0	14	10	--	--	--				SOP8
179	SO100N08MS	NMOS	NO	80	±20	1.0~3.0	7	85	100	--	--				SOP8
180	SO100N08MD	NMOS	NO	80	±20	1.0~3.0	7	85	100	--	--				SOP8
181	SL100N08MS	NMOS	NO	80	±20	1.0~3.0	3	85	100	--	--				SOT23-3L
182	SD100N08MS	NMOS	NO	80	±20	1.0~3.0	7	85	100	--	--				TO-252
183	SI018N08MS	NMOS	NO	80	±20	1.0~3.0	53	13	15	--	--	2185	165	135	TO-251
184	SD018N08MS	NMOS	NO	80	±20	1.0~3.0	53	13	15	--	--	2185	165	135	TO-252
185	SI018N08HS	NMOS	NO	80	±20	2.0~4.0	53	14	--	--	--	2640	160	110	TO-251
186	SD018N08HS	NMOS	NO	80	±20	2.0~4.0	53	14	--	--	--	2640	160	110	TO-252
187	SO013N09MS	NMOS	NO	90	±20	1.0~3.0	15	10	12	--	--				SOP8
188	SO015N09MS	NMOS	NO	90	±20	1.0~3.0	14	11	13	--	--				SOP8
189	SP015N09MS	NMOS	NO	90	±20	1.0~3.0	55	11	12	--	--				PDFN5X6
190	S4110AT	NMOS	NO	100	±20	2.0~4.0	180	4.5	--	--	--				TO-220AB
191	S4110ADT	NMOS	NO	100	±20	2.0~4.0	180	4.5	--	--	--				TO-247
192	S4110ATD	NMOS	NO	100	±20	2.0~4.0	180	4.5	--	--	--				TO-263
193	S4310AT	NMOS	NO	100	±20	2.0~4.0	130	5.5	--	--	--				TO-220AB
194	S4310ADT	NMOS	NO	100	±20	2.0~4.0	130	5.5	--	--	--				TO-247
195	S4310ATD	NMOS	NO	100	±20	2.0~4.0	130	5.5	--	--	--				TO-263
196	S4410ATD	NMOS	NO	100	±20	2.0~4.0	110	6	--	--	--				TO-263
197	S4410AT	NMOS	NO	100	±20	2.0~4.0	110	6.5	--	--	--				TO-220AB
198	SP013N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0~3.0	52	11	12	--	--				PDFN5x6
199	SO013N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0~3.0	12	11	12.5	--	--				SOP8
200	SI013N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0~3.0	52	11	12	--	--				TO-251
201	SD013N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0~3.0	52	11	12	--	--				TO-252
202	S3710AT	NMOS	NO	100	±25	2.0~4.0	60	13.5	--	--	--				TO-220AB
203	S3710ATD	NMOS	NO	100	±25	2.0~4.0	60	13.5	--	--	--				TO-263
204	SP018N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0~3.0	42	14	16.5	--	--				PDFN5x6
205	ST018N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0~3.0	60	14	15	--	--	3040	195	125	TO-220AB
206	S1H42AI	NMOS	NO	100	±20	1.0~3.0	42	14	16.5	--	--				TO-251
207	S1H42AD	NMOS	NO	100	±20	1.0~3.0	42	14	16.5	--	--				TO-252
208	S1H18AS	NMOS	NO	100	±20	1.0~3.0	9	14.5	16.5	--	--				SOP8
209	SP020N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0~3.0	25	20	20	--	--				PDFN5x6
210	SD025N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0~2.2	32	20	22	--	--				TO-252
211	SO025N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0~2.2	9	20	22	--	--				SOP8

212	SD025N10HS	NMOS	NO	100	±20	2.0-4.0	32	20	--	--	--						TO-252
213	S1H16AS	NMOS	NO	100	±20	1.0-3.0	8.2	21	22	--	--						SOP8
214	S1H12AS	NMOS	NO	100	±20	1.0-3.0	7	32	35	--	--						SOP8
215	S40N10AT	NMOS	NO	100	±20	1.0-3.0	28	32	--	--	--						TO-220AB
216	S35N10AT	NMOS	NO	100	±20	2.0-4.0	28	32	--	--	--						TO-220AB
217	S40N10AD	NMOS	NO	100	±20	1.0-3.0	25	32	--	--	--						TO-252
218	SO060N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0-3.0	7	40	42	--	--						SOP8
219	SD060N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0-3.0	25	40	42	--	--						TO-252
220	SZ090N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0-2.5	5	70	75	--	--		540	45	35		SOT223
221	SR090N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0-2.5	5	70	75	--	--		540	45	35		SOT89
222	SI090N10MS	NMOS	NO	100	±16	1.0-2.5	15	80	85	--	--		540	45	35		TO-251
223	SD090N10MS	NMOS	NO	100	±16	1.0-2.5	15	80	85	--	--		540	45	35		TO-252
224	SO100N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0-2.5	6	78	85	--	--		540	45	35		SOP8
225	SL100N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0-2.5	3	78	85	--	--		540	45	35		SOT23-3L
226	SO090N10MS	NMOS	NO	100	±16	1.0-3.0	7	85	95	--	--		540	45	35		SOP8
227	SI160N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0-3.0	8	150	165	--	--						TO-251
228	SD160N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0-3.0	8	150	165	--	--						TO-252
229	SC160N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0-3.0	2.6	150	165	--	--						SOT23
230	SL160N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0-3.0	2.6	150	165	--	--						SOT23-3L
231	SR160N10MS	NMOS	NO	100	±20	1.0-3.0	4	155	165	--	--						SOT89
232	ST012N12MS	NMOS	NO	120	±20	1.0-3.0	63	11.5	13	--	--		3910	305	230		TO-220AB
233	SM012N12MS	NMOS	NO	120	±20	1.0-3.0	63	11.5	13	--	--		3910	305	230		TO-263
234	SP012N12MS	NMOS	NO	120	±20	1.0-3.0	63	12.8	13.8	--	--		3910	305	230		PDFN5X6
235	ST050N15HS	NMOS	NO	150	±20	2.0-4.0	40	30	--	--	--						TO-220AB
236	SD050N15HS	NMOS	NO	150	±20	2.0-4.0	40	30	--	--	--						TO-252
237	ST008N15HS	NMOS	NO	150	±20	2.3-3.5	152	5.4	--	--	--						TO-220AB
238	ST011N15HS	NMOS	NO	150	±20	3.3-5.3	106	9.2	--	--	--						TO-220AB
239	ST012N15HS	NMOS	NO	150	±25	3.0-5.0	100	11.2	--	--	--						TO-220AB
240	SO140N15MS	NMOS	NO	150	±20	1.0-3.0	6	125	115	--	--						SOP8
241	SD140N15MS	NMOS	NO	150	±20	1.0-3.0	10	125	115	--	--						TO-252
242	SO280N15MS	NMOS	NO	150	±20	1.0-3.0	3	230	235	--	--						SOP8
243	SD280N15MS	NMOS	NO	150	±20	1.0-3.0	5	245	240	--	--						TO-252
244	ST015N16HS	NMOS	NO	160	±25	2.0-4.0	85	13.5	--	--	--						TO-220AB

245	SD680N20MS	NMOS	NO	200	±20	1.2~2.6	7	480	470	--	--					TO-252
246	SO680N20MS	NMOS	NO	200	±20	1.2~2.6	3	490	480	--	--					SOP8
247	SZ680N20MS	NMOS	NO	200	±20	1.2~2.6	3	490	480	--	--					SOT223
248	SD700N20HS	NMOS	NO	200	±20	2.5~4.5	5	520	--	--	--					TO-252
249	SO700N20HS	NMOS	NO	200	±20	2.5~4.5	3	520	--	--	--					SOP8
250	SZ700N20HS	NMOS	NO	200	±20	2.5~4.5	3	520	--	--	--					SOT223
251	SD090N20HS	NMOS	NO	200	±20	2.0~4.0	25	62	--	--	--					TO-252
252	ST090N20HS	NMOS	NO	200	±20	2.0~4.0	25	62	--	--	--					TO-220AB
<b>Single-PMOS</b>																
252	S3415AC	PMOS	YES	-20	±8	-0.5~-1.0	-5	--	30	40	60					SOT23
253	S2301BC	PMOS	NO	-20	±12	-0.6~-1.5	-1.8	--	95	130	--					SOT23
254	S3415AL	PMOS	YES	-20	±8	-0.4~-1.0	-5	--	30	40	60					SOT23-3L
255	SB006N02LS	PMOS	NO	-20	±8	-0.5~-1.2	-50	--	7	9	--					TUFN3-3X3-3
256	S30P90AT	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.5	-90	4.2	6	--	--					TO-220AB
257	S30P90AD	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.5	-90	4.2	6	--	--					TO-252
258	S30P50AP	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.5	-50	4.5	6	--	--					PDFN5x6
259	SE008P03MS	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.2	-35	7.5	10.5	--	--					PDFN3333
260	SO008P03MS	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.5	-15	8	11	--	--					SOP8
261	S30P39AE	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.0	-39	9.5	--	--	--					PDFN3333
262	SB012P03MS	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.5	-36	10	14	--	--					TUFN3-3X3-3
263	S4407AS	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.5	-13	11	16	--	--					SOP8
264	S30P60AD	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.5	-60	10	14	--	--					TO-252
265	SO030P03LS	PMOS	NO	-30	±20	-0.5~-1.5	-8	23	28	--	--	1090	140	100		SOP8
266	S4435AS	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.2	-7.8	18	25	--	--					SOP8
267	S4449AS	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.5	-6	30	40	--	--					SOP8
268	S3401BL	PMOS	NO	-30	±12	-0.6~-1.5	-4.2	50	55	80	--					SOT23-3L
269	S3401BC	PMOS	NO	-30	±12	-0.5~-1.5	-4.2	55	65	85	--					SOT23
270	SC040P03MS	PMOS	NO	-30	±12	-0.5~-1.5	-4.7	45	55	--	--					SOT23
271	S3403AC	PMOS	NO	-30	±12	-0.6~-1.4	-2.8	85	100	145	--					SOT23
272	SO004P03MS	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.5	-18	5	7	--	--					SOP8
273	SD004P03MS	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.5	-80	4.2	6	--	--					TO-252
274	SP004P03MS	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.5	-80	4.2	6	--	--					PDFN5X6
275	ST004P03MS	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.5	-80	4.2	6	--	--					TO-220AB
276	SO006P03MS	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.5	-15	6.2	8.5	--	--					SOP8
277	SD006P03MS	PMOS	NO	-30	±20	-1.0~-2.5	-70	5	7.2	--	--					TO-252
278	SO026P04MS	PMOS	NO	-40	±20	-1.0~-3.0	-8	21	25	--	--					SOP8
279	S40P35AD	PMOS	NO	-40	±20	-1.0~-2.5	-35	20	22	--	--					TO-252
280	SD050P04MS	PMOS	NO	-40	±20	-1.0~-2.5	-14	42	55	--	--					TO-252
281	SD025P04MS	PMOS	NO	-40	±20	-1.0~-2.5	-35	18	26	--	--					TO-252
282	SC180P06MS	PMOS	NO	-60	±20	-1.0~-3.0	-2.1	140	170	--	--	500	30	20		SOT23
283	SO100P06MS	PMOS	NO	-60	±20	-1.0~-3.0	-4.6	70	85	--	--	940	55	40		SOP8
284	SL100P06MS	PMOS	NO	-60	±20	-1.0~-3.0	-3.5	78	98	--	--					SOT23-3L
285	S60P15AI	PMOS	NO	-60	±20	-1.0~-3.0	-15	70	80	--	--					TO-251
286	S60P15AD	PMOS	NO	-60	±20	-1.0~-3.0	-15	70	80	--	--					TO-252
287	SD007P06MS	PMOS	NO	-60	±20	-1.0~-2.5	-80	9	11	--	--	6985	450	290		TO-252
288	SM007P06MS	PMOS	NO	-60	±20	-1.0~-2.5	-80	8	10	--	--	6985	450	290		TO-263
289	ST007P06MS	PMOS	NO	-60	±20	-1.0~-2.5	-80	8.5	10.5	--	--	6985	450	290		TO-220AB
290	SP007P06MS	PMOS	NO	-60	±20	-1.0~-2.5	-80	8	10	--	--	6985	450	290		PDFN5x6
291	SD030P10MS	PMOS	NO	-100	±20	-1.0~-2.5	-55	26	29	--	--					TO-252
292	SP030P10MS	PMOS	NO	-100	±20	-1.0~-2.5	-55	26	29	--	--					PDFN5x6
293	ST030P10MS	PMOS	NO	-100	±20	-1.0~-2.5	-55	25	28	--	--					TO-220AB
294	SM030P10MS	PMOS	NO	-100	±20	-1.0~-2.5	-55	25	28	--	--					TO-263
295	SD050P10MS	PMOS	NO	-100	±20	-1.0~-3.0	-25	45	48	--	--					TO-252
296	SI050P10MS	PMOS	NO	-100	±20	-1.0~-3.0	-25	45	48	--	--	5430	245	175		TO-251
297	ST050P10MS	PMOS	NO	-100	±20	-1.0~-3.0	-25	44	46	--	--					TO-220AB
298	SC600P10MS	PMOS	NO	-100	±20	-1.0~-3.0	-1.3	480	520	--	--					SOT23