

Part Number	Id(A) 25°C	Rds(ON)(mΩ) (VGs=10V)		Rds(ON)(mΩ) (VGs=4.5V)		Qg(nC) (Vss=10V)	VGs (V)
		Typ.	Max.	Typ.	Max.	Typ.	
Voltage level: 30V							
LSGT03R008	271	0.77	0.88	--	--	110.3	±20
LSGNO3R010	250	0.92	1.05	--	--	110.3	±20
LSGNO3R014F	367	0.99	1.45	--	--	38.3	±20
LSGN03R030	50	2.65	3	--	--	30.6	±20
LSGNE03R038B	28	2.9	3.8	--	--	15.8	±20
LSGNE03R039WB	62	3.2	3.9	4.6	6.1	24	±20
LSGNE03R042	36	3.6	4.2	--	--	20.3	±20
LSGN03R046	50	4.1	4.6	--	--	17.1	±20
LSGNE03R048	36	4.2	4.8	--	--	16.5	±20
LSGNE03R058	24	4.53	5.8	--	--	11	±20
LSGG03R098WB	22	7.5	9.8	--	--	11	±20
LSGNE03R098WB	50	7.5	9.8	12.5	18.8	11	±20
Voltage level: 40V							
LSGT04R006	586	0.42	0.65	--	--	207.6	±20
LSGN04R008F	285	0.73	0.85	--	--	104.2	±20
LSGT04R009	240	0.82	0.95	--	--	104.2	±20
LSGT04R009H	356	0.76	0.98	--	--	100.3	±20
LSGN04R010	264	0.89	0.99	--	--	104.2	±20
LSGN04R010B	82	0.89	1.08	--	--	109.6	±20
LSGN04R012F	207	0.91	1.2	--	--	70.9	±20
LSGN04R014	82	1.13	1.45	--	--	70.9	±20
LSGN04R018WB	100	1.5	1.8	2.1	2.6	56	±20
LSGN04R023F	116	1.78	2.35	--	--	33.9	±20
LSGN04R026	67	2.31	2.65	--	--	33.9	±20
LSGE04R026	120	2.4	2.65	--	--	43	±20
LSGC04R027	120	2.4	2.75	--	--	43	±20
LSGE04R028WB	141	2.2	2.8	2.8	3.8	56	±20
LSGG04R050	69	4.15	5	--	--	22.1	±20
LSGN04R050	50	4.42	5	--	--	20.2	±20
LSGNE04R050	50	4.49	5	--	--	20.2	±20
LSGN04R075WB	39	5.8	7.5	8.7	12	15.5	±20
LSGNE04R075WB	39	5.8	7.5	8.7	12	15.5	±20
Voltage level: 60V							
LSGTT06R008H	360	0.74	0.85	--	--	174.6	±20
LSGT06R010	310	0.77	1.05	--	--	133.8	±20
LSGN06R012F	243	0.9	1.25	--	--	124	±20
LSGT06R015H	180	1.35	1.55	--	--	80	±20
LSGC06R018H	180	1.6	1.85	--	--	78.5	±20
LSGC06R018HB	180	1.73	1.95	--	--	72.7	±20

LSGC06R021H	254	1.81	2.15	--	--	99.7	±20
LSGN06R025	82	2	2.5	--	--	58.5	±20
LSGG06R028	80	2.37	2.8	2.9	5.5	58.5	±20
LSGE06R028	195	2.5	2.85	--	--	58.5	±20
LSGC06R028	195	2.6	2.85	--	--	58.5	±20
LSGC06R028B	180	2.45	2.85	--	--	58.5	±20
LSGE06R028B	180	2.45	2.85	--	--	58.5	±20
LSGC06R028H	180	2.42	2.85	--	--	63.8	±20
LSGN06R028	67	2.4	2.85	--	--	57.6	±20
LSGN06R036WB	83	2.8	3.6	3.9	5.4	46	±20
LSGN06R036HWB	83	2.9	3.6	--	--	48	±20
LSGC06R046HWB	104	3.6	4.6	--	--	48	±20

Voltage level: 70V

LSGG07R082WE	73	7.2	8.2	--	--	28.6	±20
LSGC07R082WE	67	73	8.2	--	--	28.6	±20

Voltage level: 80V

LSGN08R036	80	3.05	3.6	--	--	50.6	±20
LSGE08R036	151	3.05	3.6	--	--	50.6	±20
LSGC08R036	149	3.25	3.7	--	--	50.6	±20
LSGB08R036	149	3.25	3.7	--	--	50.6	±20

Voltage level: 85V

LSGT085R010	497	0.88	1.08	--	--	220.4	±20
LSGT085R014HC	360	1.15	1.4	--	--	265.2	±20
LSGB085R014	240	1.2	1.45	--	--	435	±20
LSGT085R014	360	1.22	1.45	--	--	166	±20
LSGB085R015	240	1.3	1.55	--	--	376	±20
LSGE085R017	390	1.5	1.75	--	--	220.4	±20
LSGT085R018	300	1.5	1.85	--	--	213	±20
LSGE085R023	180	2	2.35	--	--	211	±20
LSGC085R025	180	2.15	2.55	--	--	211	±20
LSGE085R027	180	2.38	2.75	--	--	159	±20
LSGC085R029	180	2.55	2.95	--	--	159	±20
LSGT085R030HC	180	2.6	3	--	--	116	±20
LSGN085R035	100	2.88	3.55	--	--	92.6	±20
LSGE085R035	100	3.12	3.55	--	--	92.6	±20
LSGE085R036	120	3.1	3.6	--	--	116	±20
LSGN085R036	62	3.15	3.6	--	--	116	±20
LSGC085R038	120	3.2	3.8	--	--	116	±20
LSGN085R050	88	4	5	--	--	78.5	±20
LSGE085R052	120	4.2	5.2	--	--	78.5	±20
LSGG085R052	80	4.6	5.2	--	--	78.5	±20
LSGC085R055	120	4.4	5.5	--	--	78.5	±20
LSGC085R055WE	120	4.8	5.5	--	--	47.2	±20
LSGE085R055WE	120	4.8	5.5	--	--	47.2	±20
LSGC085R058HC	119	5.2	5.8	--	--	62	±20

LSGE085R065WE	98	5.5	6.5	--	--	41.7	±20
Voltage level: 90V							
LSGE09R050HC	120	4.45	5	--	--	72.6	±20
LSGC09R055HC	120	4.65	5.5	--	--	72.6	±20
Voltage level: 100V							
LSGT10R035HC	199	2.95	--	--	--	115	±20
LSGT10R013	420	1.05	1.35	--	--	252.9	±20
LSGT10R015	360	1.2	1.55	--	--	293	±20
LSGEG10R016	225	1.3	1.65	--	--	293	±20
LSGT10R018	310	1.39	1.8	--	--	182.2	±20
LSGTT10R018	310	1.39	1.8	--	--	182.2	±20
LSGT10R018B	300	1.57	1.85	--	--	179.2	±20
LSGT10R018HC	340	1.6	1.85	--	--	245	±20
LSGE10R021	186	1.87	2.15	--	--	182.2	±20
LSGT10R022HC	275	1.96	2.25	--	--	188.5	±20
LSGC10R023	300	2.0	2.35	--	--	182.2	±20
LSGB10R023	240	2.04	2.35	--	--	174.4	±20
LSGE10R023	180	2.1	2.38	--	--	174.4	±20
LSGT10R024	212	2.05	2.45	--	--	154.7	±20
LSGC10R024	180	2.1	2.45	--	--	174.4	±20
LSGE10R026HC	180	2.25	2.65	--	--	193.2	±20
LSGE10R027B	180	2.27	2.75	--	--	147.8	±20
LSGE10R027	180	2.4	2.75	--	--	154.7	±20
LSGC10R029	180	2.33	2.95	--	--	147.8	±20
LSGE10R030	180	2.58	3	--	--	137.8	±20
LSGT10R028	200	2.64	3	--	--	137.8	±20
LSGC10R030	180	2.55	3.05	--	--	130.5	±20
LSGC10R032	180	2.9	3.28	--	--	137.8	±20
LSGE10R035	180	3.2	3.55	--	--	80.8	±20
LSGN10R038WE	100	3	3.8	--	--	98.3	±20
LSGEG10R039HC	180	3.3	3.95	--	--	115	±20
LSGE10R040HC	180	3.3	4	--	--	115	±20
LSGN10R040	123	3.49	4	--	--	72	±20
LSGN10R040L	82	3.35	4.05	--	--	83.2	±20
LSGC10R042HC	180	3.45	4.2	--	--	115	±20
LSGC10R042WE	180	3.6	4.2	--	--	85	±20
LSGE10R042WE	180	3.6	4.2	--	--	85	±20
LSGN10R042	107	3.95	4.35	--	--	65	±20
LSGE10R042	145	4	4.35	--	--	65	±20
LSGC10R044	155	4.04	4.45	--	--	72.7	±20
LSGN10R045L	82	4.05	4.55	--	--	70.6	±20
LSGN10R046WE	92	3.6	4.6	--	--	80.2	±20
LSGE10R046B	152	4.12	4.6	--	--	69.1	±20
LSGN10R045	82	4.1	4.65	--	--	71.1	±20
LSGE10R046	120	4.3	4.65	--	--	76	±20
LSGC10R047	155	4.2	4.7	--	--	65	±20
LSGD10R047	70	4.3	4.7	--	--	65	±20

LSGN10R047	100	4.3	4.75	--	--	61.2	±20
LSGC10R048	120	4.4	4.8	--	--	71.1	±20
LSGC10R048B	148	4.3	4.85	--	--	69.1	±20
LSGC10R050	120	4.6	5	--	--	61.2	±20
LSGN10R052L	62	3.9	5.25	--	--	70.6	±20
LSGN10R054L	82	4.57	5.4	--	--	44.8	±20
LSGC10R057	120	5.3	5.75	--	--	60.2	±20
LSGN10R059L	82	4.8	5.9	--	--	57.3	±20
LSGC10R062	114	5.5	6.25	--	--	61	±20
LSGN10R075L	75	6.45	7.5	--	--	32.5	±20
LSGN10R080	83	7.1	8	--	--	28.3	±20
LSGC10R080	101	7.1	8	--	--	28.3	±20
LSGG10R080	80	7.1	8	--	--	28.3	±20
LSGE10R080	101	7.5	8	--	--	28.3	±20
LSGN10R080L	83	7.1	8	--	13	28.3	±20
LSGG10R080L	80	7.1	8	--	13	28.3	±20
LSGN10R080LWB	53	5.6	8	7.3	10.5	51	±20
LSGD10R080	101	7.4	8.3	--	--	28.3	±20
LSGL10R098LWB	12.6	7.4	9.8	9.6	13	38	±20
LSGN10R098WB	43	7.8	9.8	--	--	42	±20
LSGN10R095L	51	8.74	9.8	--	--	33.2	±20
LSGG10R170L	46	14.2	17	--	--	15.8	±20

Voltage level: 110V

LSGT11R014	420	1.04	1.45	--	--	208.5	±20
LSGTT11R019	240	1.54	1.95	--	--	147.1	±20
LSGT11R019	300	1.62	1.95	--	--	147.1	±20
LSGEG11R021	180	1.84	2.19	--	--	147.1	±20
LSGT11R025	180	1.95	2.55	--	--	125.2	±20
LSGE11R032	180	2.76	3.25	--	--	101.6	±20
LSGC11R032	180	2.93	3.35	--	--	101.6	±20

Voltage level: 120V

LSGT12R022	335	1.75	2.2	--	--	140.4	±20
LSGT12R025	258	1.99	2.55	--	--	138.2	±20
LSGE12R043	180	3.3	4.3	--	--	90.2	±20
LSGN12R068L	82	5.9	6.85	--	--	51.9	±20

Voltage level: 150V

LSGEG15R041	225	3.54	4.15	--	--	117	±20
LSGT15R039	248	3.6	4.15	--	--	117	±20
LSGB15R039	240	3.6	4.15	--	--	117	±20
LSGE15R043	180	3.7	4.35	--	--	120.2	±20
LSGC15R046	180	3.7	4.65	--	--	120.2	±20
LSGC15R070WE	112	5.8	7	--	--	85.5	±20
LSGN15R095	79	8.36	9.55	--	--	50.9	±20

Voltage level: 200V							
LSGT20R089HCF	159	7.8	8.95	--	--	63.5	±20
LSGB20R089HCF	165	8	8.95	--	--	63.5	±20
LSGE20R089HCF	165	8	8.95	--	--	63.5	±20
LSGC20R089HCF	165	8.1	8.95	--	--	63.5	±20
Voltage level: 250V							
LSGE25R150HCF	101	10.88	15	--	--	71.2	±20

V _{GS} (th) (V)	Package
Typ.	
1.7	TOLL
--	DFN5*6
1.9	DFN5*6
1.7	DFN5*6
1.5	PDFN3.3*3.3
1.7	PRPAK3*3
1.7	PRPAK3*3
1.7	DFN5*6
1.7	PRPAK3*3
1.6	PDFN3.3*3.3
1.7	TO-252
1.7	PRPAK3*3
--	TOLL
1.85	DFN5*6
1.9	TOLL
3	TOLL
--	DFN5*6
2	DFN5*6
1.9	DFN5*6
1.9	DFN5*6
1.7	DFN5*6
1.8	DFN5*6
1.8	DFN5*6
1.6	TO-263
1.6	TO-220
1.7	TO-263
1.6	TO-252
1.6	DFN5*6
1.6	PRPAK3*3
1.7	DFN5*6
1.7	PRPAK3*3
--	TOLL
3.1	TOLL
1.7	DFN5*6
3	TOLL
3	TO-220
3	TO-220

2.96	TO-220
1.9	DFN5*6
1.9	TO-252
2	TO-263
2	TO-220
1.87	TO-220
1.84	TO-263
3	TO-220
1.8	DFN5*6
1.7	DFN5*6
3	DFN5*6
3	TO-220

--	TO-252
--	TO-220

3	DFN5*6
3	TO-263
3	TO-220
3	TO-247

3.4	TOLL
3	TOLL
3.5	TO-247
3.14	TOLL
3.5	TO-247
3.4	TO-263
3.2	TOLL
3.5	TO-263
3.5	TO-220
3	TO-263
3	TO-220
3	TOLL
3.2	DFN5*6
3.2	TO-263
3	TO-263
3	DFN5*6
3	TO-220
3	DFN5*6
3	TO-263
3	TO-252
3	TO-220
3	TO-220
3	TO-263
3.5	TO-220

3	TO-263
3	TO-263
3	TO-220
3.5	TOLL
2.87	TOLL
3	TOLL
3	TO-263-6
3.2	TOLL
--	TOLT
2.92	TOLL
3.5	TOLL
3.2	TO-263
3	TOLL
3.2	TO-220
2.92	TO-247
2.92	TO-263
3.5	TOLL
2.9	TO-220
3	TO-263
2.83	TO-263
3	TO-263
2.8	TO-220
3.06	TO-263
2.9	TOLL
3	TO-220
2.98	TO-220
3.3	TO-263
3	DFN5*6
3.5	TO-263
3	TO-263
3.5	DFN5*6
1.6	DFN5*6
3.5	TO-220
3	TO-220
3	TO-263
3	DFN5*6
3	TO-263
3.43	TO-220
2	DFN5*6
3	DFN5*6
2.89	TO-263
3.2	DFN5*6
3.2	TO-263
3	TO-220
3	TO-220F

3	DFN5*6
3.2	TO-220
2.95	TO-220
3	TO-220
1.52	DFN5*6
1.88	DFN5*6
2.94	TO-220
1.55	DFN5*6
3.27	TO-220
2	DFN5*6
3	DFN5*6
3	TO-220
3	TO-252
3	TO-263
1.9	DFN5*6
1.9	TO-252
1.7	DFN5*6
3	TO-220F
1.7	SOP8
3	DFN5*6
1.7	DFN5*6
2	TO-252

--	--

3.2	TOLL
3.25	TOLT
3.25	TOLL
3.3	TO-263-6
2.96	TOLL
3.26	TO-263
3.25	TO-220

--	--

3.4	TOLL
3.5	TOLL
3.4	TO-263
2.0	DFN5*6

--	--

3.5	TO-263-6L
3.5	TOLL
3.5	TO-247
3.5	TO-263
3.5	TO-220
3	TO-220
3.5	DFN*6

--	--

3.5	TOLL
3.5	TO-247
3.5	TO-263
3.5	TO-220
3.76	TO-263