














PRODUCT GUIDE

D/I- PAK N-Channel(Standard FET)

Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta jc}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark												
SSR3055A	60 V	8	0.150	280	17	7.04	18	Vol.1														
IRFR014A		8.2	0.140	280	17	7.04	18	Vol.1														
IRFR024A		15	0.070	600	32	4.14	30	Vol.1														
IRFR034A		23	0.040	1040	54	3.11	40	Vol.1														
IRFR110A	100 V	4.7	0.400	190	12	6.26	20	Vol.1														
IRFR120A		8.4	0.200	370	22	3.90	32	Vol.1														
IRFR130A		13	0.110	610	36	3.08	41	Vol.1														
IRFR210A	200 V	2.7	1.500	160	10	4.90	26	Vol.2														
IRFR220A		4.6	0.800	275	17	3.14	40	Vol.2														
IRFR230A		7.5	0.400	500	29	2.50	50	Vol.2														
IRFR214A	250 V	2.2	2.000	180	12	5.08	25	Vol.2														
IRFR224A		3.8	1.100	335	20	2.96	42	Vol.2														
IRFR234A		6.6	0.450	730	40	2.54	49	Vol.2														
IRFR310A	400 V	1.7	3.600	215	14	4.76	26	Vol.2														
IRFR320A		3.1	1.800	385	26	3.05	41	Vol.2														
IRFR330A		4.5	1.000	675	42	2.60	48	Vol.2														
SSR1N50A	500 V	1.3	5.500	220	16	4.76	26	Vol.2														
IRFR420A		2.3	3.000	390	26	3.05	41	Vol.2														
IRFR430A		3.5	1.500	690	43	2.60	48	Vol.2														
SSR1N60A	600 V	0.9	12.000	145	11	4.53	28	Vol.2														
SSR2N60A		1.8	5.000	315	21	2.87	44	Vol.2														
SSR4N60A		2.8	2.500	545	34	2.56	49	Vol.2														
SSU3055A	60 V	8	0.150	280	17	7.04	18	Vol.1														
IRFU014A		8.2	0.140	280	17	7.04	18	Vol.1														
IRFU024A		15	0.070	600	32	4.14	30	Vol.1														
IRFU034A		23	0.040	1040	54	3.11	40	Vol.1														
IRFU110A	100 V	4.7	0.400	190	12	6.26	20	Vol.1														
IRFU120A		8.4	0.200	370	22	3.90	32	Vol.1														
IRFU130A		13	0.110	610	36	3.08	41	Vol.1														
IRFU210A	200 V	2.7	1.500	160	10	4.90	26	Vol.2														
IRFU220A		4.6	0.800	275	17	3.14	40	Vol.2														
IRFU230A		7.5	0.400	500	29	2.50	50	Vol.2														
IRFU214A	250 V	2.2	2.000	180	12	5.08	25	Vol.2														
IRFU224A		3.8	1.100	335	20	2.96	42	Vol.2														
IRFU234A		6.6	0.450	730	40	2.54	49	Vol.2														
IRFU310A	400 V	1.7	3.600	215	14	4.76	26	Vol.2														
IRFU320A		3.1	1.800	385	26	3.05	41	Vol.2														
IRFU330A		4.5	1.000	675	42	2.60	48	Vol.2														
SSU1N50A	500 V	1.3	5.500	220	16	4.76	26	Vol.2														
IRFU420A		2.3	3.000	390	26	3.05	41	Vol.2														
IRFU430A		3.5	1.500	690	43	2.60	48	Vol.2														


[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]

SAMSUNG

ELECTRONICS


PRODUCT GUIDE


D/- PAK N-Channel(Standard FET) (Continued)

Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark
SSU1N60A	600 V	0.9	12.000	145	11	4.53	28	Vol.2		
SSU2N60A		1.8	5.000	315	21	2.87	44	Vol.2		
SSU4N60A		2.8	2.500	545	34	2.56	49	Vol.2		
SSU2N80A	800 V	1.7	6.000	425	30	2.78	45	67		
SSU3N80A		2.5	4.800	585	38	2.50	50	73		
SSU2N90A	900 V	1.7	7.000	435	33	2.78	45	79		
SSU3N90A		2.5	6.200	590	39	2.50	50	85		

[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]

D/- PAK N-Channel(Logic Level A-series)


Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark
SSR3055LA	60 V	8	0.165	265	10	6.73	18	Vol.1		
IRLR014A		8.2	0.155	265	10	6.81	18	Vol.1		
IRLR024A		15	0.075	560	20	4.14	30	Vol.1		
IRLR034A		23	0.046	970	35	2.94	42	Vol.1		
IRLR110A	100 V	4.7	0.44	180	8	5.6	22	Vol.1		
IRLR120A		8.4	0.22	340	15	3.5	35	Vol.1		
IRLR130A		13	0.12	580	24	2.7	46	Vol.1		
IRLR210A	200 V	2.7	1.5	185	9	5.7	21	Vol.2		
IRLR220A		4.6	0.8	330	15	3.7	33	Vol.2		
IRLR230A		7.5	0.4	580	27	2.6	48	Vol.2		


SSU3055LA	60 V	8	0.165	265	10	6.73	18	Vol.1		
IRLU014A		8.2	0.155	265	10	6.81	18	Vol.1		
IRLU024A		15	0.075	560	20	4.14	30	Vol.1		
IRLU034A		23	0.046	970	35	2.94	42	Vol.1		
IRLU110A	100 V	4.7	0.44	180	8	5.6	22	Vol.1		
IRLU120A		8.4	0.22	340	15	3.5	35	Vol.1		
IRLU130A		13	0.12	580	24	2.7	46	Vol.1		
IRLU210A	200 V	2.7	1.5	185	9	5.7	21	Vol.2		
IRLU220A		4.6	0.8	330	15	3.7	33	Vol.2		
IRLU230A		7.5	0.4	580	27	2.6	48	Vol.2		

[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]

PRODUCT GUIDE

D/- PAK P-Channel

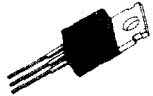
Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark		
SFR9014	-60 V	-5.3	0.500	270	11	5.21	24	Vol.1				
SFR9024		-7.8	0.280	465	19	3.91	32	Vol.1				
SFR9034		-14.0	0.140	890	38	2.55	49	Vol.1				
SFR2955		-7.6	0.300	465	19	3.91	32	Vol.1				
SFR9110	-100 V	-2.8	1.200	260	10	6.25	20	Vol.1				
SFR9120		-4.9	0.600	425	20	3.91	32	Vol.1				
SFR9130		-9.8	0.300	800	38	2.19	57	Vol.1				
SFR9210	-200 V	-1.6	3.000	220	11	6.58	19	Vol.2				
SFR9220		-3.1	1.500	415	19	4.17	30	Vol.2				
SFR9230		-5.4	0.800	740	36	2.55	49	Vol.2				
SFR9214	-250 V	-1.53	4.000	225	11	6.58	19	Vol.2				
SFR9224		-2.5	2.400	415	20	4.17	30	Vol.2				
SFR9234		-4.2	1.300	750	37	2.55	49	Vol.2				

SFU9014	-60 V	-5.3	0.500	270	11	5.21	24	Vol.1				
SFU9024		-7.8	0.280	465	19	3.91	32	Vol.1				
SFU9034		-14.0	0.140	890	38	2.55	49	Vol.1				
SFU2955		-7.6	0.300	465	19	3.91	32	Vol.1				
SFU9110	-100 V	-2.8	1.200	260	10	6.25	20	Vol.1				
SFU9120		-4.9	0.600	425	20	3.91	32	Vol.1				
SFU9130		-9.8	0.300	800	38	2.19	57	Vol.1				
SFU9210	-200 V	-1.6	3.000	220	11	6.58	19	Vol.2				
SFU9220		-3.1	1.500	415	19	4.17	30	Vol.2				
SFU9230		-5.4	0.800	740	36	2.55	49	Vol.2				
SFU9214	-250 V	-1.53	4.000	225	11	6.58	19	Vol.2				
SFU9224		-2.5	2.400	415	20	4.17	30	Vol.2				
SFU9234		-4.2	1.300	750	37	2.55	49	Vol.2				

[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]

PRODUCT GUIDE

TO-220 N-Channel(Standard FET)


Part Number	V_{DS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark
IRFZ14A	60 V	10	0.140	280	17	4.96	30	Vol.1		
IRFZ24A		17	0.070	600	32	3.43	44	Vol.1		
IRFZ34A		30	0.040	1040	54	1.94	77	Vol.1		
IRFZ44A		50	0.024	1770	83	1.19	126	Vol.1		
SSP60N06		60	0.018	3500	120	0.80	190	***		
SSP80N06A		80	0.010	4630	200	1.04	144	Vol.2		
IRF510A	100 V	5.6	0.400	190	12	4.51	33	Vol.1		
IRF520A		9.2	0.200	370	22	3.31	45	Vol.1		
IRF530A		14	0.110	610	36	2.74	55	Vol.1		
IRF540A		28	0.052	1320	78	1.40	107	Vol.1		
IRF550A		40	0.040	1750	97	0.90	167	Vol.1		
SSP70N10A		55	0.023	3750	195	0.80	188	Vol.1		
IRF610A	200 V	3.3	1.500	160	10	3.28	38	Vol.2		
IRF620A		5	0.800	275	17	2.65	47	Vol.2		
IRF630A		9	0.400	500	29	1.74	72	Vol.2		
IRF640A		18	0.180	1160	58	0.90	139	Vol.2		
IRF650A		28	0.085	2300	123	0.80	156	Vol.2		
SSP45N20A		35	0.065	3030	152	0.71	176	Vol.2		
IRF614A	250 V	2.8	2.000	180	12	3.14	40	Vol.2		
IRF624A		4.1	1.100	335	20	2.54	49	Vol.2		
IRF634A		8.1	0.450	730	40	1.69	74	Vol.2		
IRF644A		14	0.280	1230	61	0.90	139	Vol.2		
IRF654A		21	0.140	2300	114	0.80	156	Vol.2		
IRF710A	400 V	2	3.600	215	14	3.44	36	Vol.2		
IRF720A		3.3	1.800	385	26	2.57	46	Vol.2		
IRF730A		5.5	1.000	675	42	1.71	73	Vol.2		
IRF740A		10	0.550	1180	75	0.93	134	Vol.2		
IRF750A		15	0.300	2140	131	0.80	156	Vol.2		
SSP1N50A	500 V	1.5	5.500	220	16	3.44	36	Vol.2		
IRF820A		2.5	3.000	390	26	2.57	49	Vol.2		
IRF830A		4.5	1.500	690	43	1.71	73	Vol.2		
IRF840A		8	0.850	1190	74	0.93	134	Vol.2		
SSP1N60A	600 V	1	12.000	145	11	3.67	34	Vol.2		
SSP2N60A		2	5.000	315	21	2.32	54	Vol.2		
SSP4N60AS		4	2.500	545	34	1.25	100	Vol.2		
SSP7N60A		7	1.200	1150	65	0.85	147	Vol.2		
SSP10N60A		9	0.800	1750	95	0.80	156	Vol.2		

***: Available on request

[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]

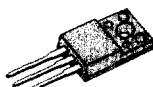
PRODUCT GUIDE

TO-220 N-Channel(Standard FET) (Continued)

Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$F_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark
SSP6N70A	700 V	6	1.800	920	54	0.96	130	157		
SSP2N80A	800 V	2	6.000	425	30	1.56	80	163		
SSP3N80A		3	4.800	585	38	1.25	100	169		
SSP4N80A		4	4.000	700	44	1.04	120	175		
SSP4N80AS		4.5	3.000	880	56	0.96	130	181		
SSP5N80A		5	2.200	1100	72	0.89	140	187		
SSP6N80A		6	2.000	1500	92	0.78	160	193		
SSP7N80A		7	1.800	1500	92	0.78	160	199		
SSP2N90A	900 V	2	7.000	435	33	1.56	80	205		
SSP3N90A		3	6.200	590	39	1.25	100	211		
SSP4N90A		4	5.000	730	48	1.04	120	217		
SSP4N90AS		4.5	3.700	910	57	0.96	130	223		
SSP5N90A		5	2.900	1110	74	0.89	140	229		
SSP6N90A		6	2.300	1560	95	0.78	160	235		

[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]

TO-220F N-Channel(Standard FET)

Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$F_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark
IRFSZ14A	60 V	8	0.140	280	17	7.89	19	Vol.1		
IRFSZ24A		14	0.070	600	32	5.06	30	Vol.1		
IRFSZ34A		20	0.040	1040	54	4.36	34	Vol.1		
IRFSZ44A		30	0.024	1770	83	3.31	45	Vol.1		
SSS60N06		60	0.018	3500	120	2.90	52	***		
SSS80N06A		45	0.011	4630	200	2.69	56	Vol.1		
IRFS510A	100 V	4.5	0.400	190	12	6.98	21	Vol.1		
IRFS520A		7.2	0.200	370	22	5.40	28	Vol.1		
IRFS530A		10.7	0.110	610	36	4.69	32	Vol.1		
IRFS540A		17	0.052	1320	78	3.80	39	Vol.1		
IRFS550A		21	0.040	1750	97	3.27	46	Vol.1		
SSS70N10A		28	0.023	3750	195	3.09	49	Vol.1		
IRFS610A	200 V	2.5	1.500	160	10	5.71	22	Vol.2		
IRFS620A		4.1	0.800	275	17	3.95	32	Vol.2		
IRFS630A		6.5	0.400	500	29	3.33	38	Vol.2		
IRFS640A		9.8	0.180	1160	58	2.89	43	Vol.2		
IRFS650A		15.8	0.085	2300	123	2.51	50	Vol.2		
IRFS614A		250 V	2.1	2.000	180	12	5.58	22		
IRFS624A	3.4		1.100	335	20	3.70	34	Vol.2		
IRFS634A	5.8		0.450	730	40	3.29	38	Vol.2		
IRFS644A	7.9		0.280	1230	61	2.89	43	Vol.2		
IRFS654A	12		0.140	2300	114	2.50	50	Vol.2		

***: Available on request

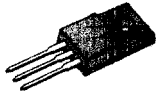
[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]

SAMSUNG

ELECTRONICS

PRODUCT GUIDE

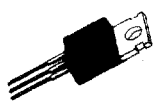
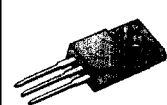
TO-220F N-Channel(Standard FET) (Continued)

Part Number	V_{DS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark
IRFS710A	400 V	1.6	3.600	215	14	5.37	23	Vol.2		
IRFS720A		2.8	1.800	385	26	3.74	33	Vol.2		
IRFS730A		3.9	1.000	675	42	3.31	38	Vol.2		
IRFS740A		5.7	0.550	1180	75	2.86	44	Vol.2		
IRFS750A		8.4	0.300	2140	131	2.55	49	Vol.2		
SSS1N50A	500 V	1.2	5.500	220	16	5.37	23	Vol.2		
IRFS820A		2.1	3.000	390	26	3.74	33	Vol.2		
IRFS830A		3.1	1.500	690	43	3.31	38	Vol.2		
IRFS840A		4.6	0.850	1190	74	2.86	44	Vol.2		
SSS1N60A	600 V	0.7	12.000	145	11	7.48	17	Vol.2		
SSS2N60A		1.3	5.000	315	21	5.50	23	Vol.2		
SSS4N60AS		2.3	2.500	545	34	3.79	33	Vol.2		
SSS7N60A		4	1.200	1150	65	2.60	48	Vol.2		
SSS10N60A		5.1	0.800	1750	95	2.50	50	Vol.2		
SSS6N70A	700 V	4	1.800	920	54	3.13	40	241		
SSS2N80A	800 V	1.5	6.000	425	30	4.17	30	247		
SSS3N80A		2	4.800	585	38	3.57	35	253		
SSS4N80A		2.5	4.000	700	44	3.13	40	259		
SSS4N80AS		2.8	3.000	880	56	3.13	40	265		
SSS5N80A		3	2.200	1100	72	2.78	45	271		
SSS6N80A		3.5	2.000	1500	92	2.50	50	277		
SSS7N80A		4	1.800	1500	92	2.50	50	283		
SSS2N90A	900 V	1.5	7.000	435	33	4.17	30	289		
SSS3N90A		2	6.200	590	39	3.57	35	295		
SSS4N90A		2.5	5.000	730	48	3.13	40	301		
SSS4N90AS		2.8	3.700	910	57	3.13	40	307		
SSS5N90A		3	2.900	1110	74	2.78	45	313		
SSS6N90A		3.5	2.300	1560	95	2.50	50	319		

[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]

PRODUCT GUIDE

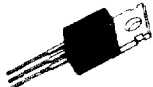
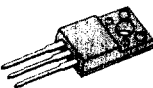
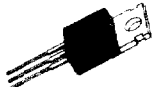
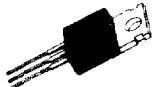
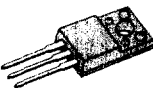
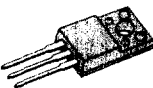
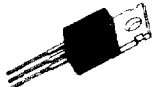
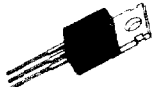
TO-220/220F N-Channel (Logic Level A-series)

Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark	
IRLZ14A	60 V	10	0.155	265	10	4.84	31	Vol. 1			
IRLZ24A		17	0.075	560	20	3.3	45	Vol. 1			
IRLZ34A		30	0.046	970	35	1.81	83	Vol. 1			
IRLZ44A		50	0.025	1530	55	1.2	125	Vol. 1			
IRL510A	100 V	5.6	0.44	180	8	4.1	37	Vol. 1			
IRL520A		9.2	0.22	340	15	3.04	49	Vol. 1			
IRL530A		14	0.12	580	24	2.41	62	Vol. 1			
IRL540A		28	0.058	1215	54	1.24	121	Vol. 1			
IRL610A	200 V	3.3	1.5	185	9	3.81	33	Vol. 2			
IRL620A		5	0.8	330	15	3.17	39	Vol. 2			
IRL630A		9	0.4	580	27	1.81	69	Vol. 2			
IRL640A		18	0.18	1310	56	1.14	110	Vol. 2			
IRLSZ14A	60 V	8	0.155	265	10	7.56	20	Vol. 1			
IRLSZ24A		14	0.075	560	20	4.86	31	Vol. 1			
IRLSZ34A		20	0.046	970	35	4.07	37	Vol. 1			
IRLSZ44A		30	0.025	1530	55	3.33	45	Vol. 1			
IRLS510A	100 V	4.5	0.44	180	8	6.5	23	Vol. 1			
IRLS520A		7.2	0.22	340	15	5	30	Vol. 1			
IRLS530A		10.7	0.12	580	24	4.2	36	Vol. 1			
IRLS540A		17	0.058	1215	54	3.4	44	Vol. 1			
IRLS610A	200 V	2.5	1.5	185	9	6.6	19	Vol. 2			
IRLS620A		4.1	0.8	330	15	4.8	26	Vol. 2			
IRLS630A		6.5	0.4	580	27	3.47	36	Vol. 2			
IRLS640A		9.8	0.18	1310	56	3.13	40	Vol. 2			

[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]

PRODUCT GUIDE

TO-220/TO-220F P-Channel









Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark				
SFP9Z14	-60 V	-6.7	0.500	270	11	3.95	38	Vol. 1						
SFP9Z24		-9.7	0.280	465	19	3.06	49	Vol. 1						
SFP9Z34		-18.0	0.140	890	38	1.83	82	Vol. 1						
SFP2955		-9.4	0.300	465	19	3.06	49	Vol. 1						
SFP9510	-100 V	-3.6	1.200	260	10	4.69	32	Vol. 1						
SFP9520		-6.0	0.600	425	20	3.06	49	Vol. 1						
SFP9530		-10.5	0.300	800	38	2.27	66	Vol. 1						
SFP9540		-17.0	0.200	1180	54	1.14	132	Vol. 1						
SFP9610	-200 V	-1.8	3.000	220	11	6.25	20	Vol. 2						
SFP9620		-3.5	1.500	415	19	3.29	38	Vol. 2						
SFP9630		-6.5	0.800	740	36	1.79	70	Vol. 2						
SFP9640		-11.0	0.500	1220	59	1.02	123	Vol. 2						
SFP9614	-250 V	-1.6	4.000	225	11	6.25	20	Vol. 2						
SFP9624		-2.7	2.400	415	20	3.29	38	Vol. 2						
SFP9634		-5.0	1.300	750	37	1.79	70	Vol. 2						
SFP9644		-8.6	0.800	1205	58	1.02	123	Vol. 2						
SFS9Z14	-60 V	-5.3	0.500	270	11	6.25	24	Vol. 1						
SFS9Z24		-7.5	0.280	465	19	5.20	29	Vol. 1						
SFS9Z34		-12.0	0.140	890	38	4.17	36	Vol. 1						
SFS2955		-7.3	0.300	465	19	5.20	29	***						
SFS9510	-100 V	-2.5	1.200	260	10	9.38	16	Vol. 1						
SFS9520		-4.6	0.600	425	20	5.17	29	Vol. 1						
SFS9530		-8.0	0.300	800	38	3.85	39	Vol. 1						
SFS9540		-10.7	0.200	1180	54	2.83	53	Vol. 1						
SFS9610	-200 V	-1.4	3.000	220	11	9.62	13	Vol. 2						
SFS9620		-3.0	1.500	415	19	4.46	28	Vol. 2						
SFS9630		-4.4	0.800	740	36	3.79	33	Vol. 2						
SFS9640		-6.2	0.500	1220	59	3.13	40	Vol. 2						
SFS9614	-250 V	-1.27	4.000	225	11	9.62	13	Vol. 2						
SFS9624		-2.4	2.400	415	20	4.46	28	Vol. 2						
SFS9634		-3.4	1.300	750	37	3.79	33	Vol. 2						
SFS9644		-4.9	0.800	1205	58	3.13	40	Vol. 2						

***: Available on request

[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]

PRODUCT GUIDE


D-PAK N-Channel(Standard FET)

Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark				
IRFWZ14A	60 V	10	0.140	280	17	4.96	30	Vol. 1						
IRFWZ24A		17	0.070	600	32	3.43	44	Vol. 1						
IRFWZ34A		30	0.040	1040	54	1.94	77	Vol. 1						
IRFWZ44A		50	0.024	1770	83	1.19	126	Vol. 1						
IRFW510A	100 V	5.6	0.400	190	12	4.51	33	Vol. 1						
IRFW520A		9.2	0.200	370	22	3.31	45	Vol. 1						
IRFW530A		14	0.110	610	36	2.74	55	Vol. 1						
IRFW540A		28	0.052	1320	78	1.40	107	Vol. 1						
IRFW550A		40	0.040	1750	97	0.90	167	Vol. 1						
IRFW610A	200 V	3.3	1.500	160	10	3.28	38	Vol. 2						
IRFW620A		5	0.800	275	17	2.65	47	Vol. 2						
IRFW630A		9	0.400	500	29	1.74	72	Vol. 2						
IRFW640A		18	0.180	1160	58	0.90	139	Vol. 2						
IRFW614A	250 V	2.8	2.000	180	12	3.14	40	Vol. 2						
IRFW624A		4.1	1.100	335	20	2.54	49	Vol. 2						
IRFW634A		8.1	0.450	730	40	1.69	74	Vol. 2						
IRFW644A		14	0.280	1230	61	0.90	139	Vol. 2						
IRFW710A	400 V	2	3.600	215	14	3.44	36	Vol. 2						
IRFW720A		3.3	1.800	385	26	2.57	46	Vol. 2						
IRFW730A		5.5	1.000	675	42	1.71	73	Vol. 2						
IRFW740A		10	0.550	1180	75	0.93	134	Vol. 2						
SSW1N50A	500 V	1.5	5.500	220	16	3.44	36	Vol. 2						
IRFW820A		2.5	3.000	390	26	2.57	49	Vol. 2						
IRFW830A		4.5	1.500	690	43	1.71	73	Vol. 2						
IRFW840A		8	0.850	1190	74	0.93	134	Vol. 2						
SSW1N60A	600 V	1	12.000	145	11	3.67	34	Vol. 2						
SSW2N60A		2	5.000	315	21	2.32	54	Vol. 2						
SSW4N60A		4	2.500	545	34	1.25	100	Vol. 2						
SSW7N60A		7	1.200	1150	65	0.85	147	Vol. 2						
SSW6N70A	700 V	6	1.800	920	54	0.96	130	91						
SSW2N80A	800 V	2	6.000	425	30	1.56	80	97						
SSW3N80A		3	4.800	585	38	1.25	100	103						
SSW4N80A		4	4.000	700	44	1.04	120	109						
SSW4N80AS		4.5	3.000	880	56	0.96	130	115						
SSW5N80A		5	2.200	1100	72	0.89	140	121						
SSW2N90A	900 V	2	7.000	435	33	1.56	80	127						
SSW3N90A		3	6.200	590	39	1.25	100	133						
SSW4N90A		4	5.000	730	48	1.04	120	139						
SSW4N90AS		4.5	3.700	910	57	0.96	130	145						
SSW5N90A		5	2.900	1110	74	0.89	140	151						

[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]

PRODUCT GUIDE







I²-PAK N-Channel(Standard FET)

Part Number	V _{DSS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} (Ω)	C _{iss} (pF)	Q _g (nC)	R _{θJC} (°C/W)	P _D (W)	Page	Package	Remark
IRFIZ14A	60 V	10	0.140	280	17	4.96	30	Vol.1		
IRFIZ24A		17	0.070	600	32	3.43	44	Vol.1		
IRFIZ34A		30	0.040	1040	54	1.94	77	Vol.1		
IRFIZ44A		50	0.024	1770	83	1.19	126	Vol.1		
IRFI510A	100 V	5.6	0.400	190	12	4.51	33	Vol.1		
IRFI520A		9.2	0.200	370	22	3.31	45	Vol.1		
IRFI530A		14	0.110	610	36	2.74	55	Vol.1		
IRFI540A		28	0.052	1320	78	1.40	107	Vol.1		
IRFI550A		40	0.040	1750	97	0.90	167	Vol.1		
IRFI610A	200 V	3.3	1.500	160	10	3.28	38	Vol.2		
IRFI620A		5	0.800	275	17	2.65	47	Vol.2		
IRFI630A		9	0.400	500	29	1.74	72	Vol.2		
IRFI640A		18	0.180	1160	58	0.90	139	Vol.2		
IRFI614A	250 V	2.8	2.000	180	12	3.14	40	Vol.2		
IRFI624A		4.1	1.100	335	20	2.54	49	Vol.2		
IRFI634A		8.1	0.450	730	40	1.69	74	Vol.2		
IRFI644A		14	0.280	1230	61	0.90	139	Vol.2		
IRFI710A	400 V	2	3.600	215	14	3.44	36	Vol.2		
IRFI720A		3.3	1.800	385	26	2.57	46	Vol.2		
IRFI730A		5.5	1.000	675	42	1.71	73	Vol.2		
IRFI740A		10	0.550	1180	75	0.93	134	Vol.2		
SSI1N50A	500 V	1.5	5.500	220	16	3.44	36	Vol.2		
IRFI820A		2.5	3.000	390	26	2.57	49	Vol.2		
IRFI830A		4.5	1.500	690	43	1.71	73	Vol.2		
IRFI840A		8	0.850	1190	74	0.93	134	Vol.2		
SSI1N60A	600 V	1	12.000	145	11	3.67	34	Vol.2		
SSI2N60A		2	5.000	315	21	2.32	54	Vol.2		
SSI4N60A		4	2.500	545	34	1.25	100	Vol.2		
SSI7N60A		7	1.200	1150	65	0.85	147	Vol.2		
SSI6N70A	700 V	6	1.800	920	54	0.96	130	91		
SSI2N80A	800 V	2	6.000	425	30	1.56	80	97		
SSI3N80A		3	4.800	585	38	1.25	100	103		
SSI4N80A		4	4.000	700	44	1.04	120	109		
SSI4N80AS		4.5	3.000	880	56	0.96	130	115		
SSI5N80A		5	2.200	1100	72	0.89	140	121		
SSI2N90A	900 V	2	7.000	435	33	1.56	80	127		
SSI3N90A		3	6.200	590	39	1.25	100	133		
SSI4N90A		4	5.000	730	48	1.04	120	139		
SSI4N90AS		4.5	3.700	910	57	0.96	130	145		
SSI5N90A		5	2.900	1110	74	0.89	140	151		

[R_{DS(on)}, Q_g: Max.] [C_{iss}: Typ.]

PRODUCT GUIDE



D²/1²-PAK N-Channel(Logic Level A-series)

Part Number	V _{DSS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} (Ω)	C _{iss} (pF)	Q _g (nC)	R _{θJC} (°C/W)	P _D (W)	Page	Package	Remark				
IRLWZ14A	60 V	10	0.155	265	10	4.84	31	Vol. 1						
IRLWZ24A		17	0.075	560	20	3.3	45	Vol. 1						
IRLWZ34A		30	0.046	970	35	1.81	83	Vol. 1						
IRLWZ44A		50	0.025	1530	55	1.2	125	Vol. 1						
IRLW510A	100 V	5.6	0.44	180	8	4.1	37	Vol. 1						
IRLW520A		9.2	0.22	340	15	3.04	49	Vol. 1						
IRLW530A		14	0.12	580	24	2.41	62	Vol. 1						
IRLW540A		28	0.058	1215	54	1.24	121	Vol. 1						
IRLW610A	200 V	3.3	1.5	185	9	3.81	33	Vol. 2						
IRLW620A		5	0.8	330	15	3.17	39	Vol. 2						
IRLW630A		9	0.4	580	27	1.81	69	Vol. 2						
IRLW640A		18	0.18	1310	56	1.14	110	Vol. 2						
IRLIZ14A	60 V	10	0.155	265	10	4.84	31	Vol. 1						
IRLIZ24A		17	0.075	560	20	3.3	45	Vol. 1						
IRLIZ34A		30	0.046	970	35	1.81	83	Vol. 1						
IRLIZ44A		50	0.025	1530	55	1.2	125	Vol. 1						
IRLI510A	100 V	5.6	0.44	180	8	4.1	37	Vol. 1						
IRLI520A		9.2	0.22	340	15	3.04	49	Vol. 1						
IRLI530A		14	0.12	580	24	2.41	62	Vol. 1						
IRLI540A		28	0.058	1215	54	1.24	121	Vol. 1						
IRLI610A	200 V	3.3	1.5	185	9	3.81	33	Vol. 2						
IRLI620A		5	0.8	330	15	3.17	39	Vol. 2						
IRLI630A		9	0.4	580	27	1.81	69	Vol. 2						
IRLI640A		18	0.18	1310	56	1.14	110	Vol. 2						

[R_{DS(on)}, Q_g: Max.] [C_{iss}: Typ.]

PRODUCT GUIDE


D²/I²-PAK P-Channel

Part Number	BV _{DSS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} (Ω)	C _{iss} (pF)	Q _g (nC)	R _{θJC} (°C/W)	P _D (W)	Page	Package	Remark
SFW9Z14	-60 V	-6.7	0.500	270	11	3.95	38	Vol. 1		
SFW9Z24		-9.7	0.280	465	19	3.06	49	Vol. 1		
SFW9Z34		-18.0	0.140	890	38	1.83	82	Vol. 1		
SFW2955		-9.4	0.300	465	19	3.06	49	Vol. 1		
SFW9510	-100 V	-3.6	1.200	260	10	4.69	32	Vol. 1		
SFW9520		-6.0	0.600	425	20	3.06	49	Vol. 1		
SFW9530		-10.5	0.300	800	38	2.27	66	Vol. 1		
SFW9540		-17.0	0.200	1180	54	1.14	132	Vol. 1		
SFW9610	-200 V	-1.8	3.000	220	11	6.25	20	Vol. 2		
SFW9620		-3.5	1.500	415	19	3.29	38	Vol. 2		
SFW9630		-6.5	0.800	740	36	1.79	70	Vol. 2		
SFW9640		-11.0	0.500	1220	59	1.02	123	Vol. 2		
SFW9614	-250 V	-1.6	4.000	225	11	6.25	20	Vol. 2		
SFW9624		-2.7	2.400	415	20	3.29	38	Vol. 2		
SFW9634		-5.0	1.300	750	37	1.79	70	Vol. 2		
SFW9644		-8.6	0.800	1205	58	1.02	123	Vol. 2		
SFI9Z14	-60V	-6.7	0.500	270	11	3.95	38	Vol. 1		
SFI9Z24		-9.7	0.280	465	19	3.06	49	Vol. 1		
SFI9Z34		-18.0	0.140	890	38	1.83	82	Vol. 1		
SFI2955		-9.4	0.300	465	19	3.06	49	Vol. 1		
SFI9510	-100V	-3.6	1.200	260	10	4.69	32	Vol. 1		
SFI9520		-6.0	0.600	425	20	3.06	49	Vol. 1		
SFI9530		-10.5	0.300	800	38	2.27	66	Vol. 1		
SFI9540		-17.0	0.200	1180	54	1.14	132	Vol. 1		
SFI9610	-200V	-1.8	3.000	220	11	6.25	20	Vol. 2		
SFI9620		-3.5	1.500	415	19	3.29	38	Vol. 2		
SFI9630		-6.5	0.800	740	36	1.79	70	Vol. 2		
SFI9640		-11.0	0.500	1220	59	1.02	123	Vol. 2		
SFI9614	-250V	-1.6	4.000	225	11	6.25	20	Vol. 2		
SFI9624		-2.7	2.400	415	20	3.29	38	Vol. 2		
SFI9634		-5.0	1.300	750	37	1.79	70	Vol. 2		
SFI9644		-8.6	0.800	1205	58	1.02	123	Vol. 2		

[R_{DS(on)}, Q_g: Max.] [C_{iss}: Typ.]

PRODUCT GUIDE

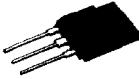
TO-3P N-Channel(Standard FET)

Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark
SSH80N06A	60 V	85	0.010	4630	200	0.9	163	Vol.1		
IRFP140A	100 V	31	0.052	1320	78	1.14	131	Vol.1		
IRFP150A		43	0.040	1750	97	0.78	193	Vol.1		
SSH70N10A		70	0.023	3750	195	0.50	300	Vol.1		
IRFP240A	200 V	20	0.180	1160	58	0.69	180	Vol.2		
IRFP250A		32	0.085	2300	123	0.61	204	Vol.2		
SSH45N20A		45	0.065	3030	152	0.45	278	Vol.2		
IRFP244A	250 V	16	0.280	1230	61	0.69	180	Vol.2		
IRFP254A		25	0.140	2300	114	0.56	221	Vol.2		
IRFP340A	400 V	11	0.550	1180	75	0.77	162	Vol.2		
IRFP350A		17	0.300	2140	131	0.62	202	Vol.2		
SSH25N40A		25	0.200	3180	182	0.45	278	Vol.2		
IRFP440A	500 V	8.5	0.850	1190	74	0.77	162	Vol.2		
IRFP450A		14	0.400	2500	157	0.61	205	Vol.2		
SSH22N50A		22	0.250	3940	236	0.45	278	Vol.2		
SSH7N60A	600 V	7.3	1.200	1150	65	0.78	160	Vol.2		
SSH10N60A		10	0.800	1750	95	0.65	193	Vol.2		
SSH17N60A		17	0.450	3050	166	0.45	278	Vol.2		
SSH6N70A	700 V	6	1.800	920	54	0.89	140	325		
SSH4N80AS	800 V	4.5	3.000	880	56	0.89	140	331		
SSH5N80A		5	2.200	1105	72	0.78	160	337		
SSH6N80AS		6	2.000	1500	92	0.63	200	343		
SSH7N80A		7	1.800	1500	92	0.63	200	349		
SSH8N80A		8	1.500	2020	127	0.52	240	355		
SSH9N80A		9	1.300	2020	127	0.52	240	361		
SSH10N80A		10	0.950	2700	172	0.45	280	367		
SSH4N90AS	900 V	4.5	3.700	910	57	0.89	140	373		
SSH5N90A		5	2.900	1110	74	0.78	160	379		
SSH6N90A		6	2.300	1560	95	0.63	200	385		
SSH7N90A		7	1.800	2070	130	0.52	240	391		
SSH8N90A		8	1.600	2070	130	0.52	240	397		
SSH9N90A		9	1.400	2770	176	0.45	280	403		
SSH10N90A		10	1.200	2770	176	0.45	280	406		

[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]

PRODUCT GUIDE



TO-3PF N-Channel(Standard FET)

Part Number	V_{DS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta jc}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark
SSF80N06A	60V	55	0.010	4630	200	2.2	68	Vol.1		
IRFS140A	100 V	23	0.052	1320	78	2.08	72	Vol.1		
IRFS150A		31	0.040	1750	97	1.50	100	Vol.1		
SSF70N10A		44	0.023	3750	195	1.25	120	Vol.1		
IRFS240A	200 V	12.8	0.180	1160	58	1.70	73	Vol.2		
IRFS250A		21.3	0.085	2300	123	1.38	90	Vol.2		
SSF45N20A		26.4	0.065	3030	152	1.25	100	Vol.2		
IRFS244A	250 V	10.2	0.280	1230	61	1.70	73	Vol.2		
IRFS254A		16	0.140	2300	114	1.38	90	Vol.2		
IRFS340A	400 V	8	0.550	1180	75	1.46	85	Vol.2		
IRFS350A		11.5	0.300	2140	131	1.35	92	Vol.2		
SSF25N40A		14.3	0.200	3180	182	1.25	100	Vol.2		
IRFS440A	500 V	6.2	0.850	1190	74	1.46	85	Vol.2		
IRFS450A		9.6	0.400	2500	157	1.30	96	Vol.2		
SSF22N50A		12.4	0.250	3940	236	1.25	100	Vol.2		
SSF7N60A	600 V	5.4	1.200	1150	65	1.45	86	Vol.2		
SSF10N60A		6.9	0.800	1750	95	1.38	90	Vol.2		
SSF17N60A		9	0.450	3050	166	1.25	100	Vol.2		
SSF6N70A	700 V	5	1.800	920	54	1.47	85	415		
SSF4N80AS	800 V	3.5	3.000	880	56	1.47	85	421		
SSF5N80A		4	2.200	1100	72	1.47	85	427		
SSF6N80A		4.5	2.000	1500	92	1.39	90	433		
SSF7N80A		5	1.800	1500	92	1.39	90	439		
SSF8N80A		5.5	1.500	2020	127	1.32	95	445		
SSF9N80A		6.0	1.300	2020	127	1.32	95	451		
SSF10N80A		6.5	0.950	2700	172	1.25	100	457		
SSF4N90AS	900 V	3.5	3.700	910	57	1.47	85	463		
SSF5N90A		4	2.900	1110	74	1.47	85	469		
SSF6N90A		4.5	2.300	1560	95	1.39	90	475		
SSF7N90A		5	1.800	2070	130	1.32	95	481		
SSF8N90A		5.5	1.600	2070	130	1.32	95	487		
SSF9N90A		6.0	1.400	2770	176	1.25	100	493		
SSF10N90A		6.5	1.200	2770	176	1.25	100	499		

[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]

PRODUCT GUIDE


TO-3P/TO-3PF P-Chaneel

Part Number	BV_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark
SFH9140	-100V	-19	0.200	1180	54	0.90	166	Vol.1		
SFH9240	-200V	-11	0.500	1220	59	1.00	126	Vol.2		
SFH9244	-250V	-8.7	0.800	1205	58	1.00	126	Vol.2		
SFF9140	-100V	-13	0.200	1180	54	1.88	80	Vol.1		
SFF9240	-200V	-7.6	0.500	1220	59	2.08	60	Vol.2		
SFF9244	-250V	-6.0	0.800	1205	58	2.08	60	Vol.2		

[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]


PRODUCT GUIDE

SOT-223 N-Channel(Standard FET)

Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark
IRFM014A	60 V	2.8	0.140	280	17	60.00	2.1	Vol. 1		
IRFM110A	100 V	1.5	0.400	190	12	62.00	2.0	Vol. 1		
IRFM120A		2.3	0.200	370	22	52.00	2.4	Vol. 1		
IRFM210A	200 V	0.77	1.500	160	10	61.00	2.0	Vol. 2		
IRFM220A		1.13	0.800	275	17	52.00	2.4	Vol. 2		
IRFM214A	250 V	0.64	2.000	180	12	60.00	2.1	Vol. 2		
IRFM224A		0.92	1.100	335	20	50.00	2.5	Vol. 2		


[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]

SOT-223 N-Channel(Logic Level A-series)

Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark
IRLM014A	60 V	2.8	0.155	265	10	58.4	2.1	Vol. 1		
IRLM110A	100 V	1.5	0.44	180	8	56.8	2.2	Vol. 1		
IRLM120A		2.3	0.22	340	15	46.3	2.7	Vol. 1		
IRLM210A	200 V	0.77	1.5	185	9	69.4	1.8	Vol. 2		
IRLM220A		1.13	0.8	330	15	62.5	2	Vol. 2		

[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]


SOT-223 P-Channel

Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark
SFM9014	-60V	-1.8	0.500	270	11	45.00	2.8	Vol. 1		
SFM9110	-100V	-1.0	1.200	260	10	50.00	2.5	Vol. 1		
SFM9120		-1.7	0.600	425	20	32.00	3.9	Vol. 1		
SFM9210	-200V	-0.5	3.000	220	11	77.00	1.6	Vol. 2		
SFM9214		-250V	-0.45	4.000	225	11	77.00	1.6		Vol. 2

[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]


PRODUCT GUIDE

8 SOIC (Single FET) N/P-Channel

Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark
SSD2101(N-CH)	30V	7.0	0.030	-	50	50.00	2.5	Vol. 1		
SSD2102(P-CH)	-20V	-5.3	0.060	-	25	50.00	2.5	Vol. 1		
SSD2104(P-CH)	-30	-4.6	0.070	-	50	50.00	2.5	Vol. 1		
SSD2106(P-CH)	-20V	-2.5	0.250	-	25	50.00	2.5	Vol. 1		
SSD2108(P-CH)	-20V	-4.3	0.100	-	40	50.00	2.5	Vol. 1		




[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]

8 SOIC (Dual FET) N/P-Channel

Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark
SSD2002(N-CH)	25V	3.5	0.100	-	27	62.50	2.0	Vol. 1		
(P-CH)		-2.3	0.250							
SSD2003(N-CH)	25V	3.5	0.100	-	27	62.50	2.0	Vol. 1		
SSD2004(N-CH)	20V	3.0	0.125	-	25	62.50	2.0	Vol. 1		
(P-CH)										
SSD2005(P-CH)	25V	-2.3	0.250	-	25	62.50	2.0	Vol. 1		
SSD2006(N-CH)	30V	5.4	0.050	-	35	62.50	2.0	Vol. 1		
(P-CH)										
SSD2007(N-CH)	50V	2.0	0.300	-	15	62.50	2.0	Vol. 1		
SSD2008(N-CH)	30V	3.5	0.050	-	35	62.50	2.0	Vol. 1		
(P-CH)										
SSD2009(N-CH)	50V	3.0	0.130	-	25	62.50	2.0	Vol. 1		
SSD2011(P-CH)	60V	-2.0	0.280	-	30	62.50	2.0	Vol. 1		
SSD2017(N-CH)	20V	5.0	0.050	-	20	62.50	2.0	Vol. 1		
SSD2019(P-CH)	20V	-3.4	0.110	-	20	62.50	2.0	Vol. 1		
SSD2021(N-CH)	30V	5.0	0.050	-	35	62.50	2.0	Vol. 1		
SSD2025(N-CH)	60V	3.3	0.100	-	30	62.50	2.0	Vol. 1		

[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]

SOT-23/TO-92/TO-92L N-Channel

Part Number	V_{DSS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	C_{iss} (pF)	Q_g (nC)	$R_{\theta JC}$ ($^{\circ}C/W$)	P_D (W)	Page	Package	Remark
2N7002	30V	0.200	5.000	30	-	312.50	0.4	Vol. 1		
2N7000	30V	0.115	5.000	30	-	312.50	0.4	Vol. 1		
SF2N06L	30V	2.0	0.110	30	18	125.00	1.0	Vol. 1		

[$R_{DS(on)}$, Q_g : Max.] [C_{iss} : Typ.]