

N-Channel Power MOSFETs

N-Channel Power MOSFETs (Continued)														
Type No.	Case Style	P <sub>D</sub> (W) T <sub>C</sub> = 25°C	V <sub>DSS</sub> (V) Min	I <sub>D</sub> @ T <sub>C</sub> = 25°C (A)	I <sub>D</sub> @ T <sub>C</sub> = 100°C (A)	V <sub>GS(th)</sub> (V) Min Max	I <sub>D</sub> @ (mA) Max	r <sub>DS(on)</sub> (Ω) @ Max	I <sub>D</sub> (A)	Q <sub>g</sub> (nC) Max	C <sub>iss</sub> (pF) Min Max	C <sub>oss</sub> (pF) Min Max	C <sub>rss</sub> (pF) Min Max	Proc. No.
MTP4N45	TO-220 (35)	75	450	4	3.0	2 4.5	1.0	1.5	2	30	1200	300	80	C4
MTP4N50	TO-220 (35)	75	500	4	3.0	2 4.5	1.0	1.5	2	30	1200	300	80	C4
IRF140	TO-204AA (42)	125	100	27	17	2 4	0.25	0.085	15	60	1600	800	300	E1
IRFP140	TO-3P (40)	150	100	29	19	2 4	0.25	0.085	15	60	1600	800	300	E1
IRF141	TO-204AA (42)	125	60	27	17	2 4	0.25	0.085	15	60	1600	800	300	E1
IRFP141	TO-3P (40)	150	60	29	19	2 4	0.25	0.085	15	60	1600	800	300	E1
IRF142	TO-204AA (42)	125	100	24	15	2 4	0.25	0.11	15	60	1600	800	300	E1
IRF143	TO-204AA (42)	125	60	24	15	2 4	0.25	0.11	15	60	1600	800	300	E1
IRF540	TO-220 (37)	125	100	27	17	2 4	0.25	0.085	15	60	1600	800	300	E1
IRF541	TO-220 (37)	125	60	27	17	2 4	0.25	0.085	15	60	1600	800	300	E1
IRF542	TO-220 (37)	125	100	24	15	2 4	0.25	0.11	15	60	1600	800	300	E1
IRF543	TO-220 (37)	125	60	24	15	2 4	0.25	0.11	15	60	1600	800	300	E1
IRF240	TO-204AA (42)	125	200	18	11	2 4	0.25	0.18	10	60	1600	750	300	E2
IRFP240	TO-3P (40)	150	200	20	13	2 4	0.25	0.18	10	60	1600	750	300	E2
IRF241	TO-204AA (42)	125	150	18	11	2 4	0.25	0.18	10	60	1600	750	300	E2
IRFP241	TO-3P (40)	150	150	20	13	2 4	0.25	0.18	10	60	1600	750	300	E2
IRF242	TO-204AA (42)	125	200	16	10	2 4	0.25	0.22	10	60	1600	750	300	E2
IRFP243	TO-204AA (42)	125	150	16	10	2 4	0.25	0.22	10	60	1600	750	300	E2

T-39-01