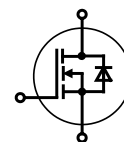


Ultra Junction Power MOSFETs



Part Type	V _{DSS} V	I _{D(cont)} Chip T _C = 25°C A	R _{DS(on)} T _J = 25°C Ω	C _{iss} typ. pF	Q _g typ. nC	t _{rr} typ. ns	R _{thJC} K/W	P _D W	Fig. No.	Package style Outline drawings on pages O-36...O-59	
650 V X2-Class HiPerFET™ Power MOSFETs with Fast Body Diodes										X004	TO-252AA
IXFA 8N65X2	650	8	0.450	790	11	105	0.83	150	X011b		
IXFP 8N65X2		8	0.450	790	11	105	0.83	150	X005a		
IXFY 8N65X2		8	0.450	790	11	105	0.83	150	X004	X005a	TO-220AB
IXFA 12N65X2		12	0.310	1134	18.5	155	0.69	180	X011b		
IXFH 12N65X2		12	0.310	1134	18.5	155	0.69	180	X014a		
IXFP 12N65X2		12	0.310	1134	18.5	155	0.69	180	X005a		
IXFP 12N65X2M		5.6	0.310	1134	18.5	155	3.10	40	X007a	X007a	TO-220FPAB
IXFA 18N65X2		18	0.200	1520	29	135	0.43	290	X011b		
IXFH 18N65X2		18	0.200	1520	29	135	0.43	290	X014a		
IXFP 18N65X2		18	0.200	1520	29	135	0.43	290	X005a	X011b	TO-263AB
IXFP 18N65X2M		18	0.200	1520	29	135	3.50	36	X007a		
IXFA 22N65X2		22	0.145	2190	37	145	0.32	390	X011b		
IXFH 22N65X2		22	0.145	2190	37	145	0.32	390	X014a	X014a	TO-247AD
IXFP 22N65X2		22	0.145	2190	37	145	0.32	390	X005a		
IXFP 22N65X2M		22	0.145	2190	37	145	3.37	37	X007a		
IXFA 34N65X2		34	0.100	3230	56	164	0.23	540	X011b		
IXFH 34N65X2		34	0.100	3230	56	164	0.23	540	X014a	X015a	PLUS247
IXFP 34N65X2		34	0.100	3230	56	164	0.23	540	X005a		
IXFP 34N65X2M		34	0.100	3230	56	164	3.10	40	X007a		
IXFH 46N65X2		46	0.069	4570	98	180	0.19	660	X014a		
IXFH 60N65X2		60	0.052	6300	108	180	0.16	780	X014a	X019a	TO-268AAHV
IXFH 60N65X2-4		60	0.052	6300	108	180	0.16	780	X014d		
IXFT 60N65X2HV		60	0.052	6300	108	180	0.16	780	X019a		
IXFN 100N65X2		78	0.030	10800	183	200	0.21	595	X027a		
IXFH 80N65X2		80	0.038	8300	140	200	0.14	890	X014a	X020a	TO-264
IXFH 80N65X2-4		80	0.038	8300	140	200	0.14	890	X014d		
IXFK 80N65X2		80	0.038	8300	140	200	0.14	890	X020a		
IXFT 80N65X2HV		80	0.038	8300	140	200	0.14	890	X019a		
IXFK 100N65X2		100	0.030	10800	183	200	0.12	1040	X020a	X021a	PLUS264
IXFX 100N65X2		100	0.030	10800	183	200	0.12	1040	X015a		
IXFN 120N65X2		108	0.024	14000	240	220	0.14	890	X027a		
IXFK 120N65X2		120	0.024	14000	240	220	0.10	1250	X020a		
IXFX 120N65X2		120	0.024	14000	240	220	0.10	1250	X015a	X027a	SOT-227B
IXFN 150N65X2		145	0.017	21000	355	260	0.12	1040	X027a		
IXFB 150N65X2		150	0.017	21000	355	260	0.08	1560	X021a		
IXFN 170N65X2		170	0.013	27000	434	270	0.107	1170	X027a		
IXFN 170N65X2		170	0.013	27000	434	270	0.107	1170	X027a		