

## Power MOSFET Selector

### TO-220F

Part Number	V <sub>DS</sub> (V)	R <sub>DS(ON)</sub> Max (Ω) @ V <sub>GS</sub> =			Q <sub>G</sub> (nC) @ V <sub>GS</sub> = 5V	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)
		10V	4.5V	2.5V			
<b>N-Channel</b>							
FQPF85N06	60	0.01			112	53	62
FQPF65N06		0.016			65	40	56
FQPF50N06		0.022			41	31	47
FQPF30N06L		0.035	0.045@5		20	22.5	38
FQPF20N06L		0.055	0.07@5		13	15.7	30
FQPF19N10L	100	0.1	0.11@5		18	13.6	38
FQPF19N10		0.1			25	13.6	38
FQPF34N20	200	0.075			78	17.5	55
FQPF34N20L		0.075	0.08@5		72	17.5	55
FQPF19N20L		0.14	0.15@5		35	12.8	50
FQPF19N20		0.15			40	11.8	50
FQPF12N20L		0.28	0.32@5		21	8.2	45
FQPF12N20		0.28			23	8.2	45
FQPF10N20L		0.36	0.38@5		17	6.8	40
FQPF10N20		0.36			18	6.8	40
FQPF630		0.4			25	6.3	38
FQPF7N20		0.69			10	4.8	37
FQPF7N20L		0.75	0.78@5		9	5	37
FQPF5N20		1.2			7.5	3.5	32
FQPF5N20L		1.2	1.25@5		6.2	3.5	32
FQPF4N20L		1.35	1.4@5		5.2	3	27
FQPF4N20		1.4			6.5	2.8	27
FQPF27N25	250	0.11			65	14	55
FQPF16N25		0.23			35	9.5	50
FQPF9N25		0.42			20	6.7	45
FQPF8N25		0.55			15	5.5	40
FQPF6N25		1			8.5	4	37
FQPF4N25		1.75			5.6	2.8	32
FQPF3N25		2.2			5.2	2.3	27
FQPF22N30	300	0.16			60	12	56

**Power MOSFET Selector**

**TO-220F** (Continued)

Part Number	V <sub>DS</sub> (V)	R <sub>DS(ON)</sub> Max (Ω) @ V <sub>GS</sub> =			Q <sub>G</sub> (nC) @ V <sub>GS</sub> = 5V	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)
		10V	4.5V	2.5V			
<b>N-Channel</b> (Continued)							
FQPF14N30	300	0.29			40	8.5	50
FQPF9N30		0.45			22	6	42
FQPF7N30		0.7			17	4.9	39
FQPF5N30		0.9			13	3.9	35
FQPF3N30		2.2			7	2	20
FQPF2N30		3.7			5	2.1	40
FQPF17N40		400	0.27			60	9.5
FQPF11N40	0.48				35	6.6	50
FQPF7N40	0.8				22	4.6	42
FQPF6N40	1.15				17	3.7	39
FQPF5N40	1.6				13	3	35
FQPF3N40	3.4				7.5	1.6	20
FQPF2N40	5.8				5.5	1.1	16
FQPF6N45	450	1.1			21	4	42
FQPF13N50	500	0.43			60	7.3	56
FQPF9N50		0.73			36	5.3	50
FQPF6N50		1.3			22	3.6	42
FQPF5N50		1.8			17	3	39
FQPF4N50		2.7			13	2.3	35
FQPF2N50		5.3			8	1.3	20
FQPF1N50		9			5.5	0.9	16
FQPF12N60	600	0.7			54	5.8	55
FQPF7N60		1			38	4.3	48
FQPF6N60		1.5			25	6.2	44
FQPF5N60		2			20	2.8	40
FQPF4N60		2.2			20	2.6	36
FQPF3N60		3.6			13	2	34
FQPF2N60		4.7			11	1.6	28
FQPF1N60	11.5			6	0.9	21	
FQPF6N70	700	1.5			40	3.5	48

**Power MOSFET Selector**

**TO-220F** (Continued)

Part Number	V <sub>DS</sub> (V)	R <sub>DS(ON)</sub> Max (Ω) @ V <sub>GS</sub> =			Q <sub>G</sub> (nC) @ V <sub>GS</sub> = 5V	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)
		10V	4.5V	2.5V			
<b>N-Channel</b> (Continued)							
FQPF7N80	800	1.5			52	3.8	56
FQPF6N90	900	1.9			52	3.4	56
FQPF5N90		2.3			40	3	51
FQPF4N90		3.1			30	2.5	47
FQPF3N90		4.25			26	2.1	43
FQPF2N90		7.2			15	1.4	35
<b>P-Channel</b>							
FQPF12P20	-200	0.47			40	7.3	50
FQPF7P20		0.69			25	5.2	45
FQPF5P20		1.4			13	3.4	38
FQPF3P20		2.7			8	2.2	32
FQPF9P25	-250	0.62			38	6	50
FQPF6P25		1.1			27	4.2	45
FQPF4P25		2.1			14	2.8	38
FQPF2P25		4			8.5	1.8	32
FQPF4P40	-400	3.1			23	2.4	39
FQPF2P40		6.5			13	1.3	28
FQPF3P50	-500	4.9			23	1.9	39
FQPF1P50		10.5			14	1	28