

POWER SEMICONDUCTORS

PowerMOS transistors
including TOPFETs and IGBTs

POWERMOS TRANSISTORS INCLUDING TOPFETs

V_{DS} (V)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	I_D (A)	I_D (A)	P_D (W)	type number	technology	package
50	0.028	25	50	125	BUK106-50L	L ² FET	SOT263
50	0.028	25	50	125	BUK106-50LP	L ² FET	SOT263
50	0.028	25	50	125	BUK106-50S	L ² FET	SOT263
50	0.028	25	50	125	BUK106-50SP	L ² FET	SOT263
50	0.028	25	50	125	BUK102-50GS	TOPFET	TO-220AB
50	0.035	25	45	125	BUK102-50DL	L ² FET	TO-220AB
50	0.035	25	45	125	BUK102-50GL	L ² FET	TO-220AB
60	0.038	10	20	125	BUK202-50X	HS TOPFET	SOT263
60	0.038	10	20	125	BUK202-50Y	HS TOPFET	SOT263
50	0.05	13	29	75	BUK105-50L	L ² FET	SOT263
50	0.05	13	29	75	BUK105-50LP	L ² FET	SOT263
50	0.05	13	29	75	BUK105-50S	L ² FET	SOT263
50	0.05	13	29	75	BUK105-50SP	L ² FET	SOT263
50	0.05	13	29	75	BUK101-50GS	TOPFET	TO-220AB
50	0.1	7.5	15	40	BUK104-50L	L ² FET	SOT263
50	0.1	7.5	15	40	BUK104-50LP	L ² FET	SOT263
50	0.1	7.5	15	40	BUK104-50S	L ² FET	SOT263
50	0.125	7.5	13.5	40	BUK100-50DL	L ² FET	TO-220AB
50	0.125	7.5	13.5	40	BUK100-50GL	L ² FET	TO-220AB
50	0.1	5	10	50	BUK200-50X	HS TOPFET	SOT263
50	0.1	5	10	50	BUK200-50Y	HS TOPFET	SOT263
50	0.22	2	4	50	BUK203-50X	HS TOPFET	SOT263
50	0.22	2	4	50	BUK203-50Y	HS TOPFET	SOT263
60	0.020	25	60	150	BUK456-60H	MOSFET N	TO-220AB
60	0.020	25	60	150	BUK466-60H	MOSFET N	SOT404
60	0.022	25	52	150	BUK556-60H	L ² FET	TO-220AB
60	0.022	25	52	150	BUK566-60H	L ² FET	SOT404
60	0.026	25	50	150	BUK556-60A	L ² FET	TO-220AB
60	0.026	25	50	150	BUK566-60A	L ² FET	SOT404
60	0.028	29	52	150	BUK456-60A	MOSFET N	TO-220AB
60	0.028	29	52	150	BUK466-60A	MOSFET N	SOT404
60	0.028	29	50	125	BUK436-60A	MOSFET N	SOT93
60	0.03	29	51	150	BUK456-60B	MOSFET N	TO-220AB
60	0.033	29	46	125	BUK436-60B	MOSFET N	SOT93
60	0.034	20	43	125	BUK465-60H	MOSFET N	SOT404
60	0.038	20	41	125	BUK455-60A	MOSFET N	TO-220AB
60	0.038	20	41	125	BUK465-60A	MOSFET N	SOT404
60	0.038	20	41	125	BUK565-60H	L ² FET	SOT404
60	0.038	20	21	30	BUK445-60A	MOSFET N	SOT186
60	0.042	20	39	125	BUK555-60A	L ² FET	TO-220AB
60	0.042	20	39	125	BUK565-60A	L ² FET	SOT404
60	0.045	20	38	125	BUK455-60B	MOSFET N	TO-220AB
60	0.045	20	30	30	BUK445-60B	MOSFET N	SOT186
60	0.055	20	35	125	BUK555-60B	L ² FET	TO-220AB
60	0.08	10	22	75	BUK453-60A	MOSFET N	TO-220AB
60	0.080	10	22	75	BUK463-60A	MOSFET N	SOT404
60	0.08	9	13	25	BUK443-60A	MOSFET N	SOT186
60	0.085	10	21	75	BUK553-60A	L ² FET	TO-220AB
60	0.085	10	21	75	BUK563-60A	L ² FET	SOT404
60	0.085	10	13	25	BUK543-60A	L ² FET	SOT186
60	0.1	10	20	75	BUK553-60B	L ² FET	TO-220AB
60	0.1	10	20	75	BUK453-60B	MOSFET N	TO-220AB
60	0.1	10	12	25	BUK543-60B	L ² FET	SOT186