

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
100	0.9	0.9	0.9	1.5	BUK581-100A	L ² FET	SOT223
100	1.1	2.5	3	20	BUK441-100B	MOSFET N	SOT186
200	0.16	10	19	150	BUK456-200A	MOSFET N	TO-220AB
200	0.16	10	19	125	BUK436-200A	MOSFET N	SOT93
200	0.2	10	17	125	BUK436-200B	MOSFET N	SOT93
200	0.2	10	17	150	BUK456-200B	MOSFET N	TO-220AB
200	0.23	7	7.6	30	BUK545-200A	L ² FET	SOT186
200	0.23	7	7.6	30	BUK445-200A	MOSFET N	SOT186
200	0.23	7	14	125	BUK555-200A	L ² FET	TO-220AB
200	0.23	7	14	125	BUK455-200A	MOSFET N	TO-220AB
200	0.230	7	14	125	BUK465-200A	MOSFET N	SOT404
200	0.230	7	14	125	BUK565-200A	L ² FET	SOT404
200	0.28	7	7	30	BUK545-200B	L ² FET	SOT186
200	0.28	7	7	30	BUK445-200B	MOSFET N	SOT186
200	0.28	7	13	125	BUK555-200B	L ² FET	TO-220AB
200	0.28	7	13	125	BUK455-200B	MOSFET N	TO-220AB
200	0.4	3.5	9.2	90	BUK454-200A	MOSFET N	TO-220AB
200	0.4	3.5	9.2	90	BUK554-200A	L ² FET	TO-220AB
200	0.4	3.5	5.3	25	BUK444-200A	MOSFET N	SOT186
200	0.5	3.5	8.2	90	BUK554-200B	L ² FET	TO-220AB
200	0.5	3.5	8.2	90	BUK454-200B	MOSFET N	TO-220AB
200	0.5	3.5	4.7	25	BUK444-200B	MOSFET N	SOT186
400	0.5	6.5	11	150	BUK457-400B	MOSFET N	TO-220AB
400	1	2.5	6.5	100	BUK455-400B	MOSFET N	TO-220AB
400	1	2.5	3.8	30	BUK445-400B	MOSFET N	SOT186
400	1.8	1.5	4.2	75	BUK454-400B	MOSFET N	TO-220AB
400	1.8	1.5	2.4	25	BUK444-400B	MOSFET N	SOT186
500	0.8	6.5	9	150	BUK457-500B	MOSFET N	TO-220AB
500	1.5	2.5	5.3	100	BUK455-500B	MOSFET N	TO-220AB
500	1.5	2.5	2.9	30	BUK445-500B	MOSFET N	SOT186
500	2.8	1.5	3.3	75	BUK454-500B	MOSFET N	TO-220AB
500	2.8	1.2	1.9	25	BUK444-500B	MOSFET N	SOT186
600	1.2	6.5	7.1	150	BUK457-600B	MOSFET N	TO-220AB
600	2.5	2.5	4	100	BUK455-600B	MOSFET N	TO-220AB
600	2.5	2.5	2.2	30	BUK445-600B	MOSFET N	SOT186
600	4.5	1.2	2.6	75	BUK454-600B	MOSFET N	TO-220AB
600	4.5	1.2	1.5	25	BUK444-600B	MOSFET N	SOT186
800	1.5	4	7.6	220	BUK438-800A	MOSFET N	SOT93
800	2	4	6.6	220	BUK438-800B	MOSFET N	SOT93
800	3	1.5	4	125	BUK456-800A	MOSFET N	TO-220AB
800	3	1.5	2	30	BUK446-800A	MOSFET N	SOT186
800	4	1.5	3.5	125	BUK456-800B	MOSFET N	TO-220AB
800	4	1.5	1.7	30	BUK446-800B	MOSFET N	SOT186
800	6	1	2.4	100	BUK454-800A	MOSFET N	TO-220AB
800	6	1	1.4	30	BUK444-800A	MOSFET N	SOT186
800	8	1	2	100	BUK454-800B	MOSFET N	TO-220AB
800	8	1	1.2	30	BUK444-800B	MOSFET N	SOT186
1000	5	1.5	3.1	125	BUK456-1000B	MOSFET N	TO-220AB
1000	5	1.5	1.5	30	BUK446-1000B	MOSFET N	SOT186