

Schottky-barrier diode

Quick Selection Guide

Nov-01

SBD Single

Package	VRRM(Volts)						Io (Amps.)	IFSM (Amps.)	Type
	20	30	40	45	60	90			
Lead			○				0.6	25	ERA82-004
			○				1	50	ERA83-004
			○				1	50	ERA81-004
				○			1	30	ERA83-006
					○		1	30	ERA84-009
						○	1	30	ERA85-009
			○				2	100	ERB83-004
			○				2	100	ERB81-004
			○				2	80	CB803-03
					○		2	60	ERB83-006
						○	2	60	ERB84-009
				○			3	120	ERC81-004
			○				3	120	FD807-03
					○		3	80	ERC81-006
						○	3	80	ERC84-009
			○				5	140	ERC81S-004
SC(SMD)		○					1	40	SC802-04
				○			1	30	SC802-06
					○		1	30	SC802-09
SD(SMD)	○						3	70	SD883-02
		○					3	70	SD883-04
			○				3	70	SD833-03
				○			3	70	SD833-04
K-pack(SMD)		○					5	80	KS826S04
K-pack		○					5	80	KP826S04
TO-220AB		○					5	120	ERC80-004
					○		5	80	ERC88-009
				○			10	250	ERC62-004
TO-220F		○					5	120	YG811S04R
				○			5	80	YG811S06R
					○		5	80	YG811S09R
						○	10	250	YG812S04R
TO-3P		○					15	250	ERD80-004
M5R		○					15	250	ERD81-004
POWER M6R		○					30	600	ERE81-004
M8R		○					60	850	ERG81-004
M6R		○					60	850	ERG81A-004

SBD Dual

Package	VRRM(Volts)						Io (Amps.)	IFSM (Amps.)	Type
	20	30	40	45	60	90			
K-pack(SMD)	○						5	60	KS823C03
		○					5	60	KS823C04
					○		5	60	KS823C09
	○						7	60	KS883C02
K-pack	○						5	60	KP823C03
		○					5	60	KP823C04
					○		5	60	KP823C09
	○						7	60	KP883C02
T-pack(SMD)	○						10	120	TS802C04
				○			10	80	TS802C06
					○		10	80	TS802C09
			○				20	120	TS805C04
					○		20	80	TS805C06
						○	30	250	TS808C04
					○	30	200	TS808C06	

SBD Dual

Package	VRRM(Volts)								Io (Amps.)	IFSM (Amps.)	Type
	20	30	40	45	60	90	100	100			
T-pack (TO-220 Tab cut)			○						5	100	TP801C04
					○				5	60	TP801C06
						○			5	60	TP801C09
				○					10	120	TP802C04
					○				10	80	TP802C06
						○			10	80	TP802C09
							○		20	120	TP805C04
	TO-220AB			○					5	100	ESAB82-004
	TO-220AB						○		5	60	ESAB85-009
					○			10	120	ESAC82-004	
						○		10	80	ESAC82-006	
							○	10	80	ESAC85-009	
					○			20	120	ESAC63-004	
						○		20	120	ESAC63-006	
TO-220F			○					5	100	YG801C04R	
					○			5	60	YG801C06R	
						○		5	60	YG801C09R	
							○	5	60	YG801C10R	
			○					6	90	YG831C03R	
				○				6	80	YG831C04R	
			○					8	80	YG881C02R	
				○				10	120	YG802C03R	
					○			10	120	YG802C04R	
						○		10	80	YG802C06R	
							○	10	80	YG802C09R	
							○	10	80	YG802C10R	
				○				12	120	YG832C03R	
					○			12	120	YG832C04R	
			○					16	120	YG882C02R	
					○			20	120	YG805C04R	
					○		20	80	YG805C06R		
						○	20	100	YG805C10R		
						○	22	120	YG835C04R		
						○	25	120	YG835C03R		
		○					30	120	YG885C02R		
						○	30	180	YG838C04R		
							30	180	YG808C10R		
						○	30	180	YG838C03R		
TFP(SMD)							○	30	150	MS808C06	
TO-3P			○					12	120	ESAC61-004	
						○		16	100	ESAC87-009	
							○	20	120	ESAC83-004	
							○	25	150	ESAD85-009	
			○					30	250	PA806C03	
						○		30	250	PA886C02	
					○			30	250	ESAD83-004	
						○		30	200	ESAD83-006	
							○	40	250	PA847C04	
					○			60	500	PA837C04	
					○		60	500	ESAE83-004		
						○	60	500	ESAE83-006		
TO-3PF						○		16	100	ESAC87M-009R	
					○			20	120	ESAC83M-004R	
						○		20	120	ESAC83M-006R	
							○	25	150	ESAD85M-009R	
						○		30	250	ESAD83M-004R	
							○	30	200	ESAD83M-006R	