

# Fast Recovery Diodes

## Quick Selection Guide

Nov-01

### FRD Single

Package	VRRM (Volts)							Io (Amps.)	IFSM (Amps.)	trr (µs)	Type
	100	200	400	500	600	800	1000 1300 1500 1700				
Lead							○	0.1	2	0.15	ERA34-10
		○	○		○	○	○	0.5	10	0.4	ERA22-[]
		○	○		○	○		0.5	10	0.4	ERB43-[]
			○	○	○			0.5	10	0.05	ERA38-[]
						○	○	0.5	10	0.25	ERA37-[]
		○	○					0.8	30	0.4	ERA18-[]
			○	○	○			0.8	20	0.05	ERB38-[]
		○	○		○			1.0	25	0.4	BA201-[]
							○	1.0	30	1.5	CB112-13
		○	○					1.0	40	0.1	ERA32-[]
			○					1.0	30	0.1	ERB35-02
		○	○		○	○	○	1.0	30	0.4	ERB44-[]
			○	○	○			1.0	40	0.05	ERC38-[]
						○	○	1.0	30	0.25	ERB37-[]
							○	1.0	50	4	ERB06-[]
		○	○		○			1.2	30	0.4	CA201-[]
		○	○					1.2	50	0.1	ERB32-[]
			○					1.2	40	0.4	ERC18-[]
			○		○			1.2	50	0.4	ERC25-[]
		○	○					1.5	60	0.1	ERC30-[]
						○	○	1.2	40	0.3	ERC37-[]
			○	○	○			1.5	80	0.05	ERD38-[]
			○		○			1.5	70	0.4	ERD28-[]
							○	1.5	50	4	ERC06-[]
							○	1.5	50	1.5	ERD07-[]
			○					2.5	50	0.1	ERC35-02
		○	○		○			2.5	70	0.4	ERD29-[]
		○	○					3.0	150	0.1	ERD32-[]
							○	3.0	50	0.3	ERD09-[]
						○	○	1.5	50	0.6	ERD37-[]
						○	3.0	50	2.2	ERE41-15	
			○				3.5	70	0.4	FE201-6	
	○						4.0	100	0.2	FE301-1	
SC(SMD)		○	○		○			0.5	10	0.4	SC201-[]
			○		○			0.5	10	0.05	SC311-[]
		○	○					0.8	30	0.4	SC211-[]
		○						1.0	40	0.1	SC321-2
TO-220AB							○	0.5	10	0.25	SC371-10A
		○	○		○			5	70	0.4	ERC20-[]
TO-220F15					○			4	50	0.3	YG331S6
		○	○		○	○		5	70	0.4	YG226S[]
							○	5	50	0.5	YG121S15
TO-3PF							○	6	80	0.5	YG123S15
							○	5	50	1.5	ERD08M-15
							○	5	50	2.2	ERE42M-15
							○	8	80	0.5	PG123S15
TO-3PF							○	10	100	0.5	PG124S15
							○	10	100	0.5	PG127S17

### FRD Dual

Package	VRRM (Volts)							Io (Amps.)	IFSM (Amps.)	trr (µs)	Type
	100	200	400	500	600	800	1000 1300 1500 1700				
TO-220AB		○						5	30	0.1	ESAB33-02CS
			○		○			5	20	0.05	ESAC39-[]C,N,D
			○					8	30	0.1	ESAC33-02 C,N,D
			○					10	50	0.1	ESAC33-02CS
TO-220F15		○	○					10	70	0.4	ESAC25-[]C,N,D
			○		○			5	20	0.05	YG339C,N,D[]
			○					8	30	0.1	YG233C2,N2,D2
TO-3P		○	○					10	70	0.4	YG225C,N,D[]
			○		○			10	50	0.05	ESAD39-[]C,N,D
			○					15	80	0.1	ESAD33-02 C,N,D
TO-3PF		○	○					15	120	0.4	ESAD25-[]C,N,D
			○					20	80	0.1	ESAD33-02CS
			○		○			10	50	0.05	ESAD39M-[]C,N,D
TO-3PF		○	○					15	120	0.4	ESAD25M-[]C,N,D