

Epitaxial rectifier diodes

Type	V_{RRM} V	I_{FAVM} $t_A = 25^\circ\text{C}$ A	I_{FSM} 10 ms, $t_{vj\ max}$ A	V_F $I_F = I_{FAVM}$ $t_{vj} = 25^\circ\text{C}$ V	I_R $V_R = V_{RRM}$ $t_{vj} = t_{vj\ max}$ mA	t_{rr} ns	$t_{vj\ max}$ °C	Outline
■ BYR 29-800	800	8	60	< 1,75	< 0,2	< 75	150	132
■ BYT 79-500	500	14	150	< 1,4	< 0,8	< 50	150	132
■ BYV 29-400	400	9	100	< 1,4	< 0,35	< 50	150	132
■ BYV 29-500	500	9	100	< 1,4	< 0,35	< 50	150	132
■ BYV 30-500	500	14	150	< 1,4	< 0,8	< 50	150	134
■ BYV 31-500	500	28	300	< 1,4	< 2	< 50	150	135
■ BYV 32-100	100	2x10	150	< 1,15	< 0,6	< 35	150	133
■ BYV 32-150	150	2x10	150	< 1,15	< 0,6	< 35	150	133
■ BYV 32-200	200	2x10	150	< 1,15	< 0,6	< 35	150	133
■ BYV 79-200	200	14	200	< 1,3	< 1,3	< 35	150	132
■ BYV 92-500	500	40	500	< 1,4	< 1,5	< 50	150	136
■ BYW 29-100	100	8	80	< 1,3	< 0,6	< 25	150	132
■ BYW 29-150	150	8	80	< 1,3	< 0,6	< 25	150	132
■ BYW 29-200	200	8	80	< 1,3	< 0,6	< 25	150	132
■ BYW 31-200	200	28	320	< 1,3	< 1,5	< 40	150	135
■ BYW 92-200	200	40	500	< 1,3	< 2,5	< 40	150	137
■ ERC 01-06	600	1,5	130	1,1	10	< 10 μs	140	122
■ ERC 01-10	1000	1,5	130	1,1	10	< 10 μs	140	122
■ ERC 05-08	800	1,2	100	1,0	10	< 10 μs	140	123

Press-fit diodes

Type	V_{RRM} $V_{RSM} = V_{RRM}$ V	I_{FRMSM} A	I_{FSM} 10 ms, $t_{vj\ max}$ A	$\int i^2 dt$ 10 ms, $t_{vj\ max}$ A ² s	I_{FAVM}/t_C A/°C	$V_{(TO)}$ $t_{vj} = t_{vj\ max}$ V	r_T $t_{vj} = t_{vj\ max}$ m Ω	R_{thJC} 180°el sin. °C/W	$t_{vj\ max}$ °C	Outline
BYY 57/58 BYY 57/58-E	75 150 300	55	300	450	35/142	0,725	5,56	0,94	175	138
BYY 57/58 BYY 57/58-E	400 500 700	55	280	390	35/142	0,735	6,14	0,94	175	138

Type	V_{RRM} V	I_{FRMSM} A	I_{FSM} 10 ms, $t_{vj\ max}$ A	$\int i^2 dt$ 10 ms, $t_{vj\ max}$ A ² s	I_{FAVM}/t_C A/°C	U_F/I_F V/A	I_R (V_{RRM} , 25°C) mA	R_{thJC} 180°el sin. °C/W	$t_{vj\ max}$ °C	Outline
E 13/E 14	75 150 300 700	55	300	450	35/100	$\leq 1,2/35$	0,1	1,25	175	139
E 43/E 44	1100 1500	55	300	450	35/100	< 1,25/35	0,1	1	175	140
E 45/E 46	1100 1500	55	300	450	35/100	< 1,25/35	0,1	1,25	175	139

Anode on case: BYY 57, E 14, E 44, E 46
Cathode on case: BYY 58, E 13, E 43, E 45