

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	$t_{vj\ max}$ $^\circ\text{C}$	Outline
BYR 29-800	800	8	60	< 1,75	< 0,2	< 75	150	117
■ BYR 30-700	700	14	200	< 2	< 0,4	< 100	150	119
■ BYR 34-800	800	2x10	160	< 1,65	< 1	< 80	150	118
■ BYR 79-800	800	14	160	< 1,8	< 1,5	< 90	150	117
BYT 79-500	500	14	150	< 1,4	< 0,8	< 50	150	117
BYV 29-400	400	9	100	< 1,4	< 0,35	< 50	150	117
BYV 29-500	500	9	100	< 1,4	< 0,35	< 50	150	117
BYV 30-500	500	14	150	< 1,4	< 0,8	< 50	150	119
BYV 31-500	500	28	300	< 1,4	< 2	< 50	150	120
BYV 32-100	100	2x10	150	< 1,15	< 0,6	< 35	150	118
BYV 32-150	150	2x10	150	< 1,15	< 0,6	< 35	150	118
BYV 32-200	200	2x10	150	< 1,15	< 0,6	< 35	150	118
BYV 79-200	200	14	200	< 1,3	< 1,3	< 35	150	117
BYV 92-500	500	40	500	< 1,4	< 1,5	< 100	150	121
BYW 29-100	100	8	80	< 1,3	< 0,6	< 25	150	117
BYW 29-150	150	8	80	< 1,3	< 0,6	< 25	150	117
BYW 29-200	200	8	80	< 1,3	< 0,6	< 25	150	117
BYW 31-200	200	28	320	< 1,3	< 1,5	< 40	150	120
BYW 92-200	200	40	500	< 1,3	< 2,5	< 40	150	122
ERC 01-06	600	1,5	130	1,1	10	< 10 μs	140	107
ERC 01-10	1000	1,5	130	1,1	10	< 10 μs	140	107
ERC 05-08	800	1,2	100	1,0	10	< 10 μs	140	108

■ Not for new design

Press-fit diodes

Type	V_{RRM} V	I_{FRMSM} A	I_{FSM} 10 ms, $t_{vj\ max}$ kA	$\int i^2 dt$ 10 ms, $t_{vj\ max}$ A^2s	I_{FAVM}/t_C A/ $^\circ\text{C}$	$V_{(TO)}$ $t_{vj} = t_{vj\ max}$ V	r_T $t_{vj} = t_{vj\ max}$ m Ω	R_{thJC} 180°el sin. K/W	$t_{vj\ max}$ $^\circ\text{C}$	Outline
BYY 57/, -E	75 150 300	55	0,3	450	35/142	0,725	5,56	0,94	175	86
BYY 58/, -E	400 500 700		0,28	390		0,735	6,14			

BYY 57 Anode on case

BYY 58 Cathode on case