

RECTIFIER DIODES

HIGH EFFICIENCY FAST RECOVERY RECTIFIER DIODES (Continued)

V_{RRM} = 50, 100, 150, 200 V t_{rr} max 35...80 ns

Type	I _O (A)	V _{RRM} (V)	I _{FSM} 10 ms (A)	V _F / T _j 100°C max (V)	I _F (A)	I _R /V _{RRM} T _j 100°C max (mA)	t _{rr} (1) max (ns)	Package
BYW 51- 50 A BYW 51-100 A BYW 51-150 A BYW 51-200 A	20 (2 × 10)	50 100 150 200	100	0.89	8	1	35	TO 220
BYW 77- 50, (R) BYW 77-100, (R) BYW 77-150, (R) BYW 77-200, (R)	25	50 100 150 200	500	0.85	20	2.5	50	DO 4 (2)
BYW 77P- 50 BYW 77P-100 BYW 77P-150 BYW 77P-200	25	50 100 150 200	500	0.85	20	2.5	50	DOP 3
BYW 77PI- 50 BYW 77PI-100 BYW 77PI-150 BYW 77PI-200	25	50 100 150 200	500	0.85	20	2.5	50	DOP 3I
BYW 99P- 50 BYW 99P-100 BYW 99P-150 BYW 99P-200	30 (2 × 15)	50 100 150 200	200	0.85	12	1.5	35	TOP 3
N BYW 99PI- 50 BYW 99PI-100 BYW 99PI-150 BYW 99PI-200	30 (2 × 15)	50 100 150 200	200	0.85	12	1.5	35	TOP 3I
BYW 92- 50, (R) BYW 92-100, (R) BYW 92-150, (R) BYW 92-200, (R)	35	50 100 150 200	500	0.92	35	5	50	DO 5 (3)
BYW 78- 50, (R) BYW 78-100, (R) BYW 78-150, (R) BYW 78-200, (R)	50	50 100 150 200	1500	0.85	50	5	60	DO 5 (3)
BYV 52 PI- 50 BYV 52 PI-100 BYV 52 PI-150 BYV 52 PI-200	60 (2 × 30)	50 100 150 200	500	0.9	30	2.5	50	TOP 3I
BYV 52- 50 BYV 52-100 BYV 52-150 BYV 52-200	60 (2 × 30)	50 100 150 200	500	0.9	30	2.5	50	TOP 3
BYW 08- 50, (R) BYW 08-100, (R) BYW 08-150, (R) BYW 08-200, (R)	80	50 100 150 200	1500	0.92	80	5	60	DO 5 (3)
BYV 54(V)- 50 BYV 54(V)-100 BYV 54(V)-150 BYV 54(V)-200	100 (2 × 50)	50 100 150 200	800	0.85	50	5	60	ISOTOP See note 1
N BYV 255(V)- 50 BYV 255(V)-100 BYV 255(V)-150 BYV 255(V)-200	200 (2 × 100)	50 100 150 200	1600	0.75 0.85 1.40	50 100 500	10	80	ISOTOP See note 1

(1) I_F = 1 A V_R = 30 V di_F/dt = -50 A/μs I_{rr} = 0.2 I_{RM}.

(2) 10-32 UNF - M5 thread available on request → Type number + suffix M.

(3) 1/4"-28 UNF - M6 thread available on request → Type number + suffix M.

Type number : cathode to case.

Type number + suffix R : anode to case.

Note 1 : BYV 54 → ISOTOP (Faston version).
BYV 54V → ISOTOP V (Screw version).

N : New product.