





Fast Turn Off Thyristors

Capsule Types

Part No.	V_{DRM}	I_{TAV}	I_{TSM}	I^2t	t_q	Typ. Reverse Recovery Charge			V_{TO}	r_T	R_{thJC}	Fig. No.	Package style Outlines on pages O-01...O-35
	V_{RRM}	$T_K = 55^\circ C$	10 ms $\frac{1}{2}$ sine $V_R - \leq 60\% V_{RRM}$			T_{JM}	Q_{rr}	@ I_{TM}					
	V	A	A	A ² s	μs	μC	A	A/ μs	V	m Ω	K/W		
○ P0295WC12D	1200	295	2700	36.5×10^3	20	50	300	20	1.600	1.230	0.0950	W8	 W8 Weight 70 g
○ P0295WC12E	1200	295	2700	36.5×10^3	25	50	300	20	1.600	1.230	0.0950	W8	
○ P0327WC08C	800	327	3250	63.9×10^3	15	45	300	20	1.550	0.870	0.0950	W8	
○ P0327WC08D	800	327	3250	63.9×10^3	20	45	300	20	1.550	0.870	0.0950	W8	
○ P0327WC08E	800	327	3250	63.9×10^3	25	45	300	20	1.550	0.870	0.0950	W8	
○ P0327WC08F	800	327	3250	63.9×10^3	30	45	300	20	1.550	0.870	0.0950	W8	
○ P0327WC12C	1200	327	3250	63.9×10^3	15	45	300	20	1.550	0.870	0.0950	W8	
○ P0327WC12D	1200	327	3250	63.9×10^3	20	45	300	20	1.550	0.870	0.0950	W8	
○ P0327WC12E	1200	327	3250	63.9×10^3	25	45	300	20	1.550	0.870	0.0950	W8	
○ P0327WC12F	1200	327	3250	63.9×10^3	30	45	300	20	1.550	0.870	0.0950	W8	
○ P0366WC04A	400	366	4700	110×10^3	10	25	300	20	1.400	0.670	0.0950	W8	 W8 Weight 70 g
○ P0366WC04B	400	366	4700	110×10^3	12	25	300	20	1.400	0.670	0.0950	W8	
○ P0366WC04C	400	366	4700	110×10^3	15	25	300	20	1.400	0.670	0.0950	W8	
○ P0366WC06A	600	366	4700	110×10^3	10	25	300	20	1.400	0.670	0.0950	W8	
○ P0366WC06B	600	366	4700	110×10^3	12	25	300	20	1.400	0.670	0.0950	W8	
○ P0366WC06C	600	366	4700	110×10^3	15	25	300	20	1.400	0.670	0.0950	W8	
○ P0366WC08A	800	366	4700	110×10^3	10	25	300	20	1.400	0.670	0.0950	W8	
○ P0366WC08B	800	366	4700	110×10^3	12	25	300	20	1.400	0.670	0.0950	W8	
○ P0366WC08C	800	366	4700	110×10^3	15	25	300	20	1.400	0.670	0.0950	W8	
○ P0367WC12E	1200	367	3600	64.8×10^3	25	50	300	20	1.170	0.920	0.0950	W8	
○ P0367WC12F	1200	367	3600	64.8×10^3	30	50	300	20	1.170	0.920	0.0950	W8	
○ P0389WC04B	400	389	5000	125×10^3	12	30	300	20	1.050	0.880	0.0950	W8	 W10 Weight 340 g
○ P0389WC04C	400	389	5000	125×10^3	15	30	300	20	1.050	0.880	0.0950	W8	
○ P0389WC08B	800	389	5000	125×10^3	12	30	300	20	1.050	0.880	0.0950	W8	
○ P0389WC08C	800	389	5000	125×10^3	15	30	300	20	1.050	0.880	0.0950	W8	
○ P0515WC04B	400	515	6500	211×10^3	12	180	300	20	0.950	0.377	0.0950	W8	
○ P0515WC04C	400	515	6500	211×10^3	15	180	300	20	0.950	0.377	0.0950	W8	
○ P0515WC04D	400	515	6500	211×10^3	20	180	300	20	0.950	0.377	0.0950	W8	
○ P0515WC06B	600	515	6500	211×10^3	12	180	300	20	0.950	0.377	0.0950	W8	
○ P0515WC06C	600	515	6500	211×10^3	15	180	300	20	0.950	0.377	0.0950	W8	
○ P0515WC06D	600	515	6500	211×10^3	20	180	300	20	0.950	0.377	0.0950	W8	
○ P0838LC06B	600	1110	12300	750×10^3	12	160	800	50	1.200	0.280	0.0320	W10	 W58 Weight 90 g
○ P0838LC06C	600	1110	12300	750×10^3	15	160	800	50	1.200	0.280	0.0320	W10	
○ P0838LC08B	800	1110	12300	750×10^3	12	160	800	50	1.200	0.280	0.0320	W10	
○ P0838LC08C	800	1110	12300	750×10^3	15	160	800	50	1.200	0.280	0.0320	W10	
○ P0848YC04B	400	848	8750	383×10^3	12	200	550	40	1.010	0.305	0.0500	W58	
○ P0848YC04C	400	848	8750	383×10^3	15	200	550	40	1.010	0.305	0.0500	W58	
○ P0848YC06B	600	848	8750	383×10^3	12	200	550	40	1.010	0.305	0.0500	W58	
○ P0848YC06C	600	848	8750	383×10^3	15	200	550	40	1.010	0.305	0.0500	W58	
○ P1007LC08D	800	1007	9500	451×10^3	20	400	800	50	1.509	0.265	0.0320	W10	
○ P1007LC08E	800	1007	9500	451×10^3	25	400	800	50	1.509	0.265	0.0320	W10	
○ P1007LC08F	800	1007	9500	451×10^3	30	400	800	50	1.509	0.265	0.0320	W10	
○ P1007LC12D	1200	1007	9500	451×10^3	20	400	800	50	1.509	0.265	0.0320	W10	
○ P1007LC12E	1200	1007	9500	451×10^3	25	400	800	50	1.509	0.265	0.0320	W10	
○ P1007LC12F	1200	1007	9500	451×10^3	30	400	800	50	1.509	0.265	0.0320	W10	

$T_{JM} = 125^\circ C$