

CD 287L Series

- 105℃ 12000小时
- 12000h at 105℃
- 105℃长寿命

• Longest Lifetime:+105℃
- 专为电子节能灯、LED灯、镇电流设计制造

• Specially designed for electanec ballast and energy-save lamp, LED

项目 Item	特性 Characteristics																																			
工作温度范围 (℃) Operating Temperature Range	-40~+105																																			
标称电容量范围 (μ F) Capacitance Range	22~10000 μ F																																			
额定电压范围 (V) Voltage Range	6.3~100																																			
容量偏差 (20℃, 120Hz) Capacitance Tolerance (20℃, 120Hz)	± 20% M																																			
漏电流(μA) Leakage Current	I≤0.02 CV或 3 μ A, 取较大者 (20℃, 2分钟) I≤0.02 CV or 3 μ A whichever is greater (at 20℃,after 2 minutes) C: 标称电容量 (μ F) V:额定电压 (V) C:Nominal Capacitance(μF) V: Rated Voltage(V)																																			
损耗角正切值(tg δ) Dissipation Factor (20℃, 120Hz)	<table><tr><td>额定电压 Rated Voltage(V)</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td></tr><tr><td>损耗角正切值 Tan δ (amx)</td><td>0.22</td><td>0.19</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.10</td><td>0.09</td><td>0.08</td></tr></table>									额定电压 Rated Voltage(V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	损耗角正切值 Tan δ (amx)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08									
	额定电压 Rated Voltage(V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100																											
	损耗角正切值 Tan δ (amx)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08																											
标称电容量大于1000 μ F者, 每增加1000 μ F, 其损耗角正切值增加0.02 For Capactiances > 1000 μ F add 0.02 to every 1000 μ F																																				
低温特性 Stability at Low Temperature (Impedance Ratio at 120Hz)	<table><tr><td>额定电压 Rated Voltage(V)</td><td colspan="8">6.3~100</td></tr><tr><td>$Z_{-25℃}/Z_{+20℃}$</td><td colspan="8">≤2</td></tr><tr><td>$Z_{-40℃}/Z_{+20℃}$</td><td colspan="8">≤3</td></tr></table>									额定电压 Rated Voltage(V)	6.3~100								$Z_{-25℃}/Z_{+20℃}$	≤2								$Z_{-40℃}/Z_{+20℃}$	≤3							
	额定电压 Rated Voltage(V)	6.3~100																																		
	$Z_{-25℃}/Z_{+20℃}$	≤2																																		
$Z_{-40℃}/Z_{+20℃}$	≤3																																			

项目 Item	使用性 Useful Life	负载寿命 Load Life	耐久试验 Endurance Test	高温贮存 shelf Life
寿命 Lifetime	12000h	12000h	12000h	≥1000h
漏电流 Leakage Current	≤初始规定值 Not more than specitied value	≤初始规定值 Not more than specitied value	≤初始规定值 Not more than specitied value	≤初始规定值 Not more than specitied value
容量变化率 Capacitance Change	初始值 ± 30%以内 Within ± 30% of initial Value	初始值 ± 25%以内 Within ± 25% of initial Value	初始值 ± 25%以内 Within ± 25% of initial Value	初始值 ± 20%以内 Within ± 20% of initial Value
损耗变化率 Dissipation Factor	不超过规定值的3倍 Not more than 300% of specified value	不超过规定值的2倍 Not more than 200% of specified value	不超过规定值的2倍 Not more than 200% of specified value	不超过规定值的2倍 Not more than 200% of specified value
使用条件 Condition 使用电压 Applied Voltage 使用电流 Applied Current 使用温度 Applied Temperature	U_R I_R 105℃ U_R 1.4 × I_R 40℃	U_R I_R 105℃	U_R I_R=0 105℃	U_R=0 I_R=0 105℃ 试验后: 施加额定电压30分 钟后恢复24小时 After test: UR to be applied for 30min >24h before measurement

CD 287L 系列

Ratings for CD 287L Series

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capa- citance	Max ESR 20°C 100KHZ	Max Imp 10°C 100kHz	Rated Ripple Current 105°C 100kHz	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(Ω)	(Ω)	(mArms)	(mm)
6.3 (7.2) OJ	330	0.22	0.87	350	6.3×11
	470	0.17	0.68	488	6.3×11
	680	0.13	0.52	660	8×12
	820	0.095	0.32	734	8×12
	1000	0.095	0.35	800	8×16
	1500	0.095	0.18	1190	10×16
	2200	0.045	0.17	1440	10×20
	3300	0.043	0.12	1460	12.5×20
	3900	0.032	0.089	1925	12.5×20
	4700	0.028	0.078	2220	12.5×25
	5600	0.024	0.065	2420	12.5×30
	6800	0.026	0.067	2350	16×20
		0.026	0.056	2120	12.5×35
	8200	0.022	0.05	2550	16×25
	10000	0.023	0.049	2410	18×25
10 (13) 1A	220	0.22	0.87	340	6.3×11
	330	0.17	0.68	416	6.3×11
	470	0.13	0.52	617	8×12
	680	0.095	0.35	800	8×16
	1000	0.065	0.24	1010	10×16
		0.069	0.27	1200	8×20
	1500	0.049	0.17	1440	10×20
	2200	0.042	0.12	1690	12.5×20
	2700	0.043	0.12	1870	12.5×20
	3300	0.028	0.089	2220	12.5×25
	4700	0.027	0.078	2120	16×20
	5600	0.025	0.06	2350	16×25
	6800	0.019	0.049	2550	18×25
	8200	0.015	0.04	2970	18×30
	10000	0.014	0.038	3010	18×35
16 (20) 1C	220	0.16	0.22	345	6.3×11
	330	0.13	0.52	640	8×12
	470	0.095	0.35	760	8×16
	680	0.069	0.27	1010	8×20
		0.065	0.24	1210	10×16
	1000	0.055	0.21	1440	10×20
	1500	0.038	0.12	1900	10×25
	2200	0.032	0.089	2230	12.5×25
	2700	0.027	0.078	2530	12.5×30
	3300	0.026	0.065	2880	12.5×35
	3900	0.025	0.06	2930	16×25
	4700	0.022	0.05	3450	16×30
	5600	0.021	0.044	3960	18×30
	100	0.22	0.87	340	6.3×11
	220	0.13	0.52	575	8×12
25 (32) 1E	330	0.095	0.35	845	10×12
	470	0.065	0.27	1210	10×16
	560	0.055	0.24	1190	10×16
	680	0.046	0.18	1400	10×20
	1000	0.038	0.12	1910	10×25
	1500	0.032	0.089	2230	12.5×25
	1800	0.028	0.078	2650	12.5×30
	2200	0.026	0.067	2960	18×20
	2200	0.025	0.065	2880	12.5×35
	3300	0.022	0.05	3450	16×30
	3900	0.015	0.044	2900	18×30
	4700	0.014	0.04	4220	18×35
	47	0.3	1.2	345	6.3×11
	100	0.17	0.68	555	8×12
35 (44) 1V	220	0.084	0.34	760	8×16
	330	0.06	0.24	1210	10×16
	470	0.046	0.18	1400	10×20
	560	0.042	0.17	1650	10×25
	680	0.038	0.13	1900	12.5×20
	1000	0.027	0.09	2230	12.5×25
	1200	0.028	0.078	2530	16×20
	1500	0.021	0.065	2880	12.5×35
	1800	0.026	0.067	2860	18×20
	2200	0.019	0.049	3140	18×25
	3300	0.014	0.038	4120	18×35

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capa- citance	Max ESR 20°C 100KHZ	Max Imp 10°C 100kHz	Rated Ripple Current 105°C 100kHz	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(Ω)	(Ω)	(mArms)	(mm)
50 (63) 1H	22	0.7	2.8	180	6.3×11
	47	0.35	1.4	270	6.3×11
	56	0.3	1.2	295	6.3×11
	68	0.20	0.80	360	8×12
	82	0.18	0.72	443	8×12
	100	0.17	0.68	553	8×12
	120	0.13	0.52	720	8×16
	180	0.091	0.36	890	8×20
	220	0.084	0.34	1050	10×16
	330	0.055	0.22	1440	10×25
	470	0.045	0.15	1660	12.5×20
	680	0.036	0.14	2310	12.5×30
	820	0.034	0.13	2210	16×20
	1000	0.036	0.14	2480	16×25
	1200	0.032	0.12	2680	18×25
63 (79) 1J	1500	0.021	0.084	3020	16×35
	1300	0.021	0.084	3480	18×30
	2200	0.019	0.075	3800	18×35
	33	1	4.1	126	6.3×11
	47	0.75	3	150	6.3×11
	56	0.63	2.5	260	8×12
	82	0.45	2.1	330	8×16
		0.43	1.7	320	10×12.5
	100	0.28	1.2	365	10×16
	180	0.17	0.68	510	10×20
	220	0.16	0.67	595	10×25
	270	0.13	0.52	765	12.5×20
	330	0.096	0.39	845	12.5×20
	390	0.08	0.32	1400	12.5×20
		0.07	0.28	1550	12.5×20
80 (100) 1K	470	0.07	0.28	1700	16×20
	560	0.06	0.24	1850	16×20
	680	0.06	0.24	2010	18×20
	820	0.06	0.23	2200	18×20
	1000	0.05	0.21	2520	18×25
	47	0.39	1.56	298	8×16
	68	0.28	1.10	360	10×12
	82	0.25	1	395	10×12
	100	0.22	0.88	490	10×16
	120	0.19	0.76	540	10×16
	180	0.16	0.64	730	10×20
	220	0.15	0.6	890	10×25
	22	0.57	2.3	240	6.3×11
	33	0.36	1.4	342	8×12
100 (125) 2A	47	0.25	1	460	8×16
	56	0.23	0.92	506	10×12
	68	0.19	0.78	630	10×16
	82	0.18	0.72	692	10×16
	100	0.14	0.56	840	10×20
		0.15	0.6	912	12.5×18
	120	0.13	0.52	1020	10×25
	150	0.12	0.48	1170	12.5×20
	220	0.075	0.30	1240	12.5×25
	270	0.060	0.24	1330	12.5×30
	330	0.071	0.28	1500	18×25
	390	0.058	0.23	1630	18×20
	470	0.045	0.18	1920	16×30
	560	0.033	0.14	1920	18×30
	680	0.031	0.13	2100	18×35
	820	0.026	0.1	2840	18×40

频率系数 Frequency Coefficient

容量Cap(μF) \ 频率 Frequency	120Hz	1KHz	10KHz	100KHz
22~47	0.50	0.76	0.87	1.00
56~270	0.70	0.85	0.90	1.00
330~1000	0.80	0.93	0.98	1.00
1200~15000	0.90	0.95	1.00	1.00

外形图尺寸表 Dimensions

mm

