

DM 系列

Ratings for DM Series

105°C 12000小时

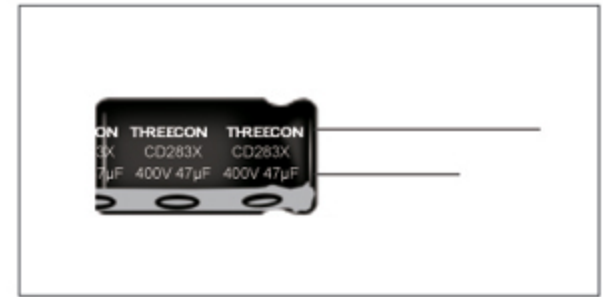
• 适用于大功率LED球泡灯及室外路灯、矿灯等驱动电源及其他电子线路中

• RoHs 指令对应品

12000h at 105°C

• For power supply circuit and other electronic circuit of high-power LED bulb, outdoor street lamp and miner's lamp, etc

• RoHS compliance



项目 Item	特性 Characteristics																
使用温度范围(°C) Operating Temperature Range	-40~+105°C																
额定电压范围(V) Voltage Range	160~500																
标称电容量范围(μF) Capacitance Range	10~680																
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance(20°C,120Hz)	±20%																
漏电流(μA) Leakage Current	$I \leq 0.03CV + 25 \mu A$ (20°C,1分钟) $I \leq 0.03CV + 25 \mu A$ (at 20°C,after 1 minutes) C: 标称电容量 (μF) 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°C,120Hz)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压 Rated Voltage (V)</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>350</th> <th>400</th> <th>450</th> <th>500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>损耗角正切值 Tan δ(max)</td> <td>0.15</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> </tr> </tbody> </table>	额定电压 Rated Voltage (V)	160	200	250	350	400	450	500	损耗角正切值 Tan δ(max)	0.15	0.12	0.12	0.15	0.15	0.20	0.20
额定电压 Rated Voltage (V)	160	200	250	350	400	450	500										
损耗角正切值 Tan δ(max)	0.15	0.12	0.12	0.15	0.15	0.20	0.20										
低温特性 Stability at low Temperature (Max Impadance Ratio at120Hz)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压 (V) Rated Voltage</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>350</th> <th>400</th> <th>450</th> <th>500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(+20°C)</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	额定电压 (V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	500	Z(-40°C)/Z(+20°C)	7	5	5	7	7	7	7
额定电压 (V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	500										
Z(-40°C)/Z(+20°C)	7	5	5	7	7	7	7										

项目 Item	负载寿命 Load Life	耐久试验 Endurance Test	高温贮存 shelf Life
寿命 Lifetime	12000h	12000h	1000h
漏电流 Leakage Current	≤初始规定值 Not more than specified value	≤初始规定值 Not more than specified value	≤初始规定值 Not more than specified value
容量变化率 Capacitance Change	初始值 ± 30%以内 Within ±30% of initial Value	初始值 ± 30%以内 Within ±30% of initial Value	初始值 ± 20%以内 Within ±20% of initial Value
损耗变化率 Dissipation Factor	≤初始规定值的3倍 Not more than 300% of specified value	≤初始规定值的3倍 Not more than 300% of specified value	≤初始规定值的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	Ur Ir 105°C	Ur Ir=0 105°C	Ur=0 Ir=0 105°C <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 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 </div>



CD283X 系列

Ratings for CD283X Series

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 120HZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)
160V (2C) (200V)	33	212	10×16
	47	305	10×20
	56	312	10×20
	68	350	10×25
	82	415	10×25
	82	447	18×30
	100	565	12.5×20
	120	580	10×35
	150	665	10×40
		695	10×45
		767	12.5×25
	180	790	10×50
		890	12.5×30
		890	16×20
	220	1045	12.5×35
		1025	16×25
		995	18×20
	27	1195	12.5×40
		1235	12.5×45
	330	1405	12.5×50
		1365	16×30
		1295	18×25
	390	1506	16×35
	470	1710	16×40
		1720	16×45
		1670	18×30
		1732	18×35
	560	1935	16×50
1920		18×40	
680	2145	18×45	
	2145	18×50	
200V (2D) (250V)	33	258	10×20
	39	270	10×20
	47	312	10×20
	56	346	10×25
	68	408	10×30
	82	521	12.5×20
	100	521	10×35
		630	12.5×25
	120	600	10×40
		622	10×45
		725	12.5×30
		695	16×20
	150	710	16×50
		852	12.5×35
	180	925	16×25
		896	18×20
	220	1076	12.5×40
		1110	12.5×45
		1055	18×25
	270	1269	12.5×50
		1225	16×30
		1253	16×35
	330	1430	16×40
		1404	18×30
	390	1776	16×45
		1572	18×35
	470	1765	16×50
		1749	18×40
1776		18×45	
560	1955	18×50	

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 120HZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)
250 (2E) (300V)	27	208	10×20
	33	244	10×20
	47	318	10×25
		345	10×30
	56	431	12.5×20
	68	432	10×35
	82	496	10×40
		520	10×45
		567	12.5×25
		585	12.5×30
	100	587	10×50
		663	12.5×30
		640	16×20
		750	12.5×35
	120	768	16×25
		735	18×20
		895	12.5×40
	150	922	12.5×45
		1050	12.5×50
	180	996	16×30
		966	18×25
		1140	16×35
	220	1148	18×30
		1392	16×40
	270	1316	16×45
		1310	18×35
		1470	16×50
	330	1476	18×40
		1480	18×45
		1620	18×50
15	151	10×16	
18	162	10×20	
22	210	10×20	
27	245	10×25	
	257	10×30	
33	335	12.5×20	
39	327	10×35	
47	386	10×40	
	426	12.5×25	
56	426	10×45	
	499	12.5×30	
	478	16×20	
68	486	10×50	
	585	12.5×35	
	551	18×20	
82	658	12.5×40	
	629	16×25	
100	755	12.5×45	
	773	12.5×50	
	754	16×30	
	720	18×25	
120	835	16×35	
150	962	16×40	
	980	16×45	
	945	18×30	
180	1095	16×50	
	1075	18×35	
	1086	18×40	
220	1210	18×45	
	1225	18×50	

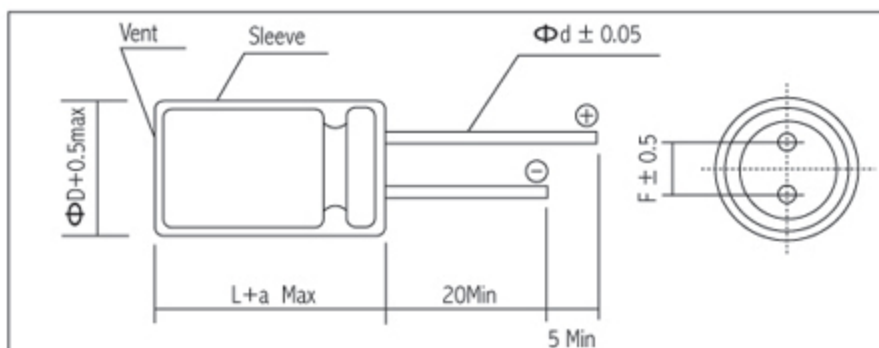
CD283X 系列

Ratings for CD283X Series

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 120HZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)
400 (2G) (450V)	10	136	10×20
	15	156	10×25
	18	182	10×25
	22	218	10×25
	27	258	10×30
		310	12.5×20
	33	310	10×35
	39	343	10×40
		360	10×45
		395	12.5×25
	47	460	12.5×30
		440	16×20
	56	442	10×50
		530	12.5×35
		504	18×20
	68	610	12.5×40
		580	16×25
	82	685	12.5×45
		705	12.5×50
		672	16×30
		645	18×25
	100	770	16×35
120	870	16×40	
	880	16×45	
	845	18×30	
	876	18×35	
150	1010	16×50	
	990	18×40	
180	1095	18×45	
220	1224	18×50	

外形图尺寸表 Dimensions

mm



ΦD	10	12.5	16	18
F	5.0		7.5	
Φd	0.6		0.8	
a	L < 16: ±1.5	16 ≤ L < 25: ±2.0	L ≥ 25: ±2.5	

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 120HZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)
450 (2W) (500V)	10	122	10×20
	12	152	10×20
	15	188	10×25
	18	218	10×30
		257	12.5×20
	22	254	10×35
	27	293	10×40
		305	10×45
		340	12.5×25
	33	410	12.5×30
	39	383	16×20
		376	10×50
		460	12.5×35
		430	18×20
	47	525	12.5×40
		500	16×25
	56	592	12.5×45
		578	16×30
		565	18×25
	68	625	12.5×50
		666	16×35
	82	755	16×40
766		16×45	
740		18×30	
100	868	16×50	
	846	18×35	
120	945	18×40	
	948	18×45	
150	1070	18×50	
500 (2H) (550V)	10	140	10×25
	12	170	10×25
	15	202	12.5×25
	18	230	10×35
		275	12.5×25
	22	280	10×45
	27	315	10×45
		325	10×50
		355	12.5×30
	33	435	12.5×40
	39	405	16×30
		455	18×30
	47	545	12.5×50
		530	16×40
	56	615	12.5×55
		590	18×35
68	691	16×40	
82	795	18×40	
100	900	18×50	

频率系数 Frequency Coefficient

容量 Cap(μF)	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz
<100	1	1.75	2.25	2.5
≥100	1	1.67	2.05	2.25