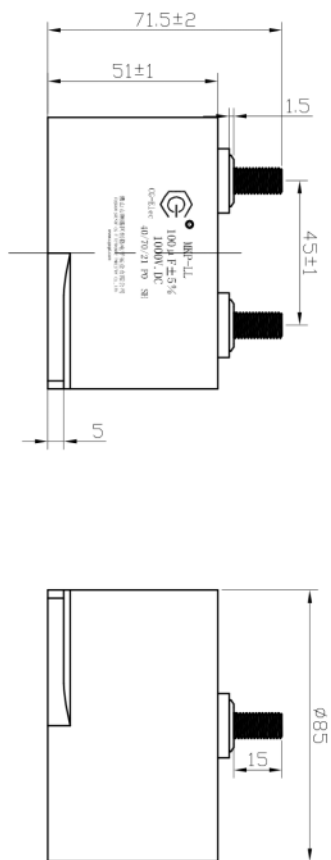


MKP-LL 100UF 1000V.DC C1071000511--(YB0650) Model (1)- STUD TYPE

28 December 2020 11:51



MKP-LL 100UF 1000V.DC C1071000511--(YB0650) Mod...



序号	更改内容	更改序号	标记页数	姓名	日期
1					
2					
3					

主要技术参数 main technical parameters

rated capacity	额定容量Cn	100 μF
capacitance tolerance	容量偏差Ctol	±5%(J)
rated voltage	额定电压Un	1000V、DC
surge voltage	浪涌电压Us	1400V、DC t<100ms
effective current	有效电流Imax	80A
pulse current	脉冲电流Ip	2000A、dv/dt>20V/μs
dissipation factor	损耗角正切值tgδ	≤0.0015 100Hz
stray inductance	杂散电感ESL	<25nH
equivalent series resistance	等效串联电阻ESR	<5mΩ(实测为准)
insulation resistance	绝缘电阻Ri	Ri×C>5000s

电气参数	critical data per direction
绝缘耐压U ₁	1500V, DC/60s
爬电距离	≥33mm
电气间隙	≥29mm

system operating frequency	10kHz
ambient humidity	RH: 0~95%
operating temperature	-40~70℃
lifetime expectancy	100000h @ 0 h.s. ≤70℃
max altitude	<4000m
海拔高度	

explosion protection terminal maximum temperature	mechanical parameter
unduct level tolerance	密封形式 管外壳 干式
	端子最大扭矩 6N·m Aluminium Shell, Dry
	未注公差 $\pm 1\text{mm}$
explosion proof grade failure rate	安全等级 The safety grade
失效率	P0
	$<100\text{fit}$

		型号:	MKP-LL	客户:
名称:		直流支撑电容器		
图号:		C1071000511-(YB0650)		
1:2	材料:	第1页 共1页 版次 A/1		

