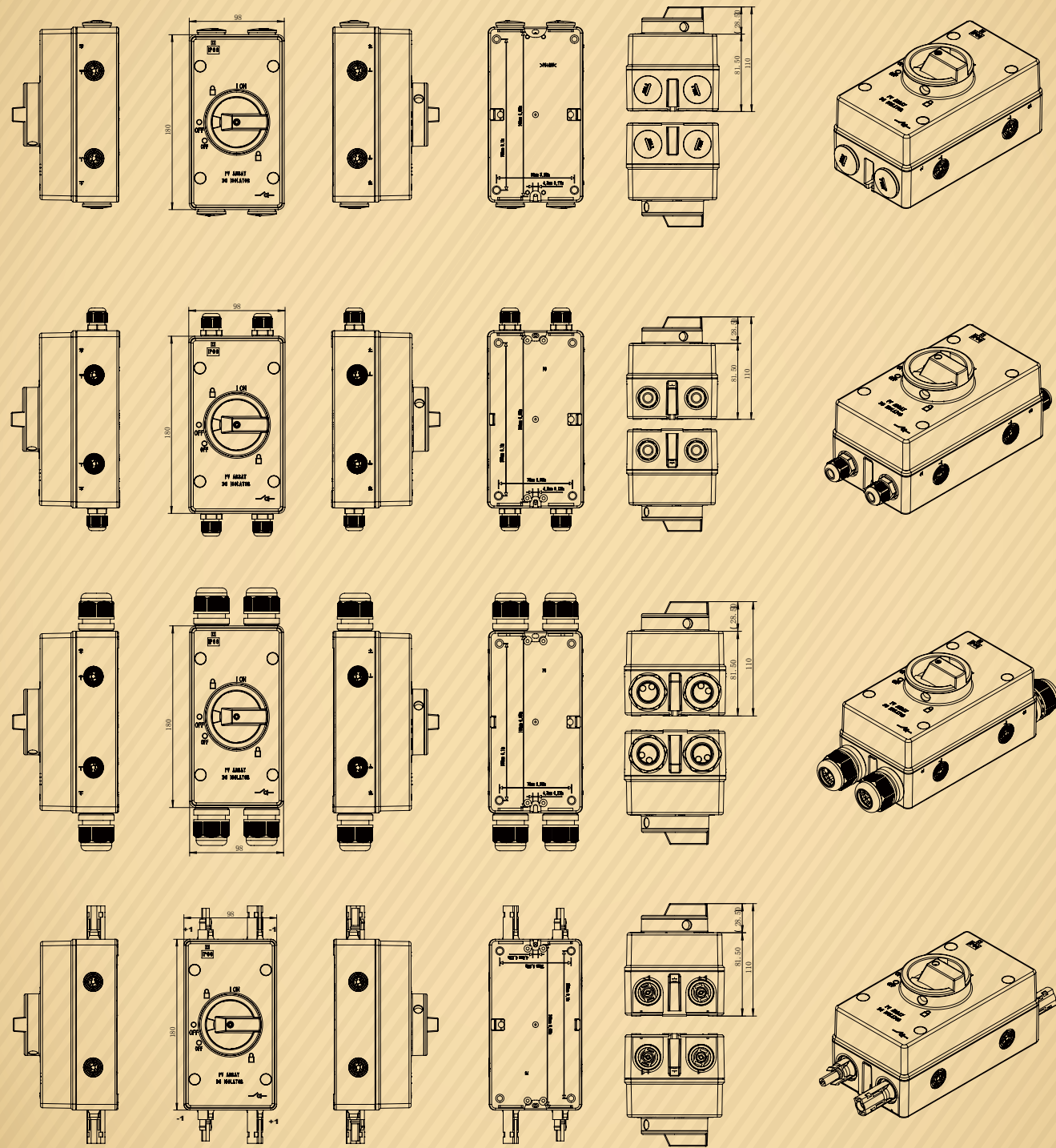


规格尺寸



外置直流开关

PEDS40/55-ELR-X






产品特点

- 1、绝缘电压1500V/工作电压1500V；
- 2、单通道电流40-55A；
- 3、旋转式操作带安全锁开关；
- 4、塑料封闭式用于外置安装；
- 5、可选防水电缆接头或MC4连接器；
- 6、模块化设计，2-4层可选；
- 7、通过IEC\SAA\CE\TUV等认证。













技术参数

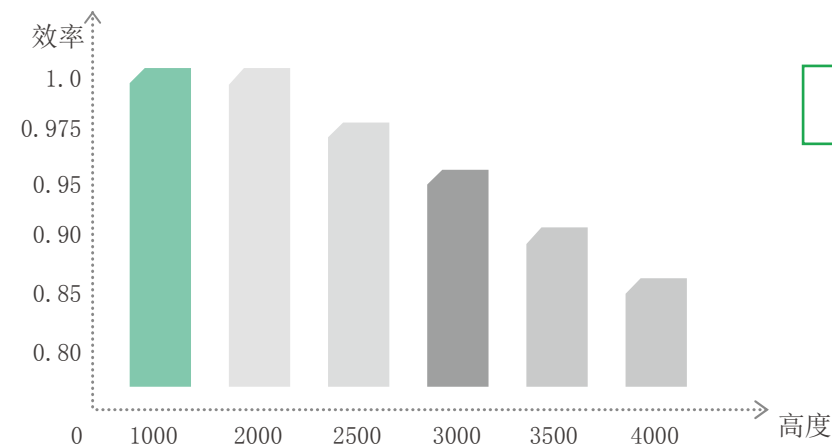
以下数据按IEC60947-3(ed.3.2):2015,UL508i,GB14048.3,使用类别DC-PV0/DC-PV1

主要参数		Type	EL40	EL55
额定绝缘电压	U_i	V	1500V	1500V
额定发热电流	I_{the}	A	40A	55A
额定冲击耐受电压	U_{imp}	V	8000V	8000V
额定短时耐受电流 (1s)	I_{cw}	2, 4	A2, A4 : 1200	A2, A4 : 1400
		2H	A2+2 : 2000	A2+2 : 2400
额定短路接通能力	I_{cm}	2, 4	A2, A4 : 1200	A2, A4 : 1400
		2H	A2+2 : 2000	A2+2 : 2400
额定限制短路电流	I_{cc}	A	5000A	5000A
最大熔丝规格	g_L (gG)	A	125	160
最大电缆断面积 (包括跳接线)				
单根线或标准		mm ²	4-16	4-16
软线		mm ²	4-10	4-10
软线 (+多股电缆端)		mm ²	4-10	4-10
扭矩				
接线端子M4螺钉紧固扭矩		Nm	1.2-1.3	
面板安装螺钉ST4.2 (304不锈钢) 紧固扭矩		Nm	1.1-1.2	
单孔安装螺母M16紧固扭矩		Nm	NA	
旋钮M3螺钉紧固扭矩		Nm	0.5-0.7	
开关转换扭矩		Nm	0.9-1.3	
每个接触对最大功率损耗				
2		W	4	6
4		W	8	12
2H		W	2	3
通用参数				
安装方法	壁挂式或螺钉固定安装			
旋钮样式	A 		B 	
开关旋钮位置	12点位置关, 3点位置开 (可选9点关, 12点开)			
机械寿命	10,000			
直流极数	2 or 4 (6/8极可选)			
触点间距离 (极间)	mm	8		
操作温度	°C	-40 to +70		
储存温度	°C	-40 to +85		
污染等级	2			
过电压类别	III			
轴和安装螺钉的IP等级	IP66			
型号				
接口	标准防水帽	Cable Gland M16	Cable Gland M25	MC4/H4/Tyco(可选)
串	1 or 2	1	1 or 2	1
推荐选型	2/2H/4S or 4	2/2H/4S	2/2H/4S or 4	2/2H/4S

技术参数

以下数据按IEC60947-3(ed.3.2):2015,UL508i,GB14048.3,使用类别DC-PV0/DC-PV1

以下数据按IEC60947-3(ed.3.2):2015,UL508i,GB14048.3,使用类别DC-PV0/DC-PV1								级数	串	型号	触点配置
500V	600V	700V	800V	900V	1000V	1200V	1500V				
40	40	35	30	25	20	10	6	2	1	PEDS150R-EL40-2	
55	55	55	45	35	25	15	8	2	1	PEDS150R-EL55-2	
72	64	35	30	25	20	10	6	2	1	PEDS150R-EL40-2H	
85	80	55	45	35	25	15	8	2	1	PEDS150R-EL55-2H	
40	40	35	30	25	20	10	6	4	2	PEDS150R-EL40-4	
55	55	55	45	35	25	15	8	4	2	PEDS150R-EL55-4	
40	40	40	40	40	40	40	30	2	1	PEDS150R-EL40-4S	
55	55	55	55	55	55	55	40	2	1	PEDS150R-EL55-4S	
40	40	40	40	40	40	40	30	2	1	PEDS150R-EL40-4T	
55	55	55	55	55	55	55	40	2	1	PEDS150R-EL55-4T	
40	40	40	40	40	40	40	30	2	1	PEDS150R-EL40-4B	
55	55	55	55	55	55	55	40	2	1	PEDS150R-EL55-4B	



海拔降额曲线