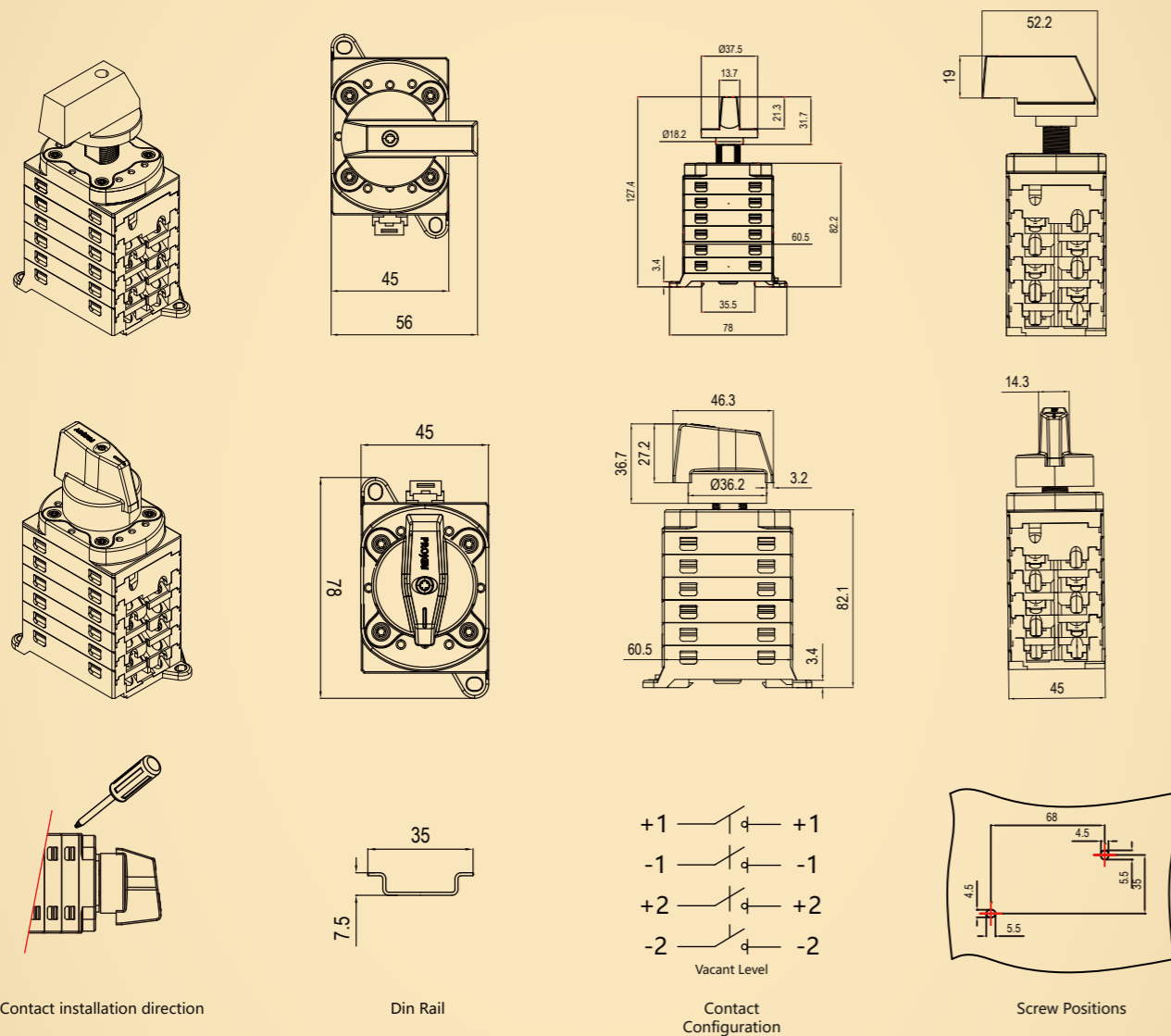
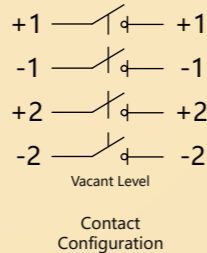


规格尺寸

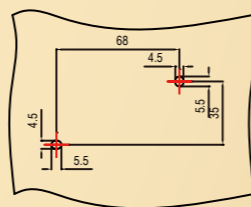


Contact installation direction

Din Rail



Contact Configuration



Screw Positions

配电模块直流开关

PEDS150(R)-DB40/55-X



产品特点

安装牢固

安装牢固, 良好的密封设计, 采用了进口密封件, 安装能使机器整体达到IP66等级。

接线便利

正触点、反触点可选, 满足不同的安装场景。

模块设计

结构紧凑, 模块化设计, 在纵向区域上能够安装多级触点的开关, 2-8级可选。

结构先进

高速的“开-关”切换机构, 采用储能弹簧, 当储能到达弹簧动作点的时候 (人工操作手柄达到切换位置之前) 机构快速实现切换, 极大的缩短直流电弧的产生与存在时间, 使得最大通断切换时间小于5ms。

导通率高

触点自清洁设计, 旋转触点护架能有效清除触点表面产生的积垢, 使触点保持良好的接触性能, 减少发热与磨损, 改善导通性能, 降低了直流开关的电阻和能耗, 延长了开关的寿命;

适应性强


采用进口的绝缘等级UL94V-0的阻燃材料, 在环境温度-40°C~+70°C区间产品可以满载工作;

认证齐全

直流1500V绝缘电压设计, 通过IEC/EN60947-3:2009+A1+A2, GB/T14048.3测试, 具有TUV, CE, CCC认证。

技术参数

以下数据按IEC/EN60947-3:2009+A1+A2,GB/T14048.3, 使用类别DC-PV0/DC-PV1

主要参数		Type	DB40	DB55
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, 6, 8	1200	1400
		2H, 3H, 4H	2000	2400
额定短路接通能力	I_{cm}	2, 4, 6, 8	1200	1400
		2H, 3H, 4H	2000	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
最大电缆截面积 (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	1.2-1.8	
面板安装螺钉ST4.2 (304不锈钢) 紧固扭矩		Nm	NA	
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	0.9-1.9	
每个接触对最大功率损耗				
2		W	4	6
4		W	8	12
6		W	12	18
8		W	16	24
2H		W	2	3
3H		W	3	4.5
4H		W	4	6
通用参数				
安装方法	底部安装 或 DIN35导轨安装			
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			

技术参数

以下数据按IEC/EN60947-3:2009+A1+A2,GB/T14048.3, 使用类别DC-PV0/DC-PV1								极数	串	型号	触点配置
500V	600V	700V	800V	900V	1000V	1200V	1500V				
19	15	10	8	6	4	/	/	1	1	PEDS150(R)-DB40-1	
25	20	15	10	8	6	/	/	1	1	PEDS150(R)-DB55-1	
40	40	35	30	25	20	10	6	2	1	PEDS150(R)-DB40-2	
55	55	55	45	35	25	15	8	2	1	PEDS150(R)-DB55-2	
40	40	35	30	25	20	10	6	3	1	PEDS150(R)-DB40-3	
55	55	55	45	35	25	15	8	3	1	PEDS150(R)-DB55-3	
72	64	35	30	25	20	10	6	4	1	PEDS150(R)-DB40-2H	
85	80	55	45	35	25	15	8	4	1	PEDS150(R)-DB55-2H	
40	40	35	30	25	20	10	6	4	2	PEDS150(R)-DB40-4	
55	55	55	45	35	25	15	8	4	2	PEDS150(R)-DB55-4	
40	40	40	40	40	40	40	30	4	1	PEDS150(R)-DB40-4S	
55	55	55	55	55	55	55	40	4	1	PEDS150(R)-DB55-4S	
40	40	40	40	40	40	40	30	4	1	PEDS150(R)-DB40-4T	
55	55	55	55	55	55	55	40	4	1	PEDS150(R)-DB55-4T	
40	40	40	40	40	40	40	30	4	1	PEDS150(R)-DB40-4B	
55	55	55	55	55	55	55	40	4	1	PEDS150(R)-DB55-4B	
40	40	35	30	25	20	10	6	6	3	PEDS150(R)-DB40-6	
55	55	55	45	35	25	15	8	6	3	PEDS150(R)-DB55-6	
40	40	35	30	25	20	10	6	8	4	PEDS150(R)-DB40-8	
55	55	55	45	35	25	15	8	8	4	PEDS150(R)-DB55-8	