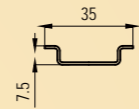
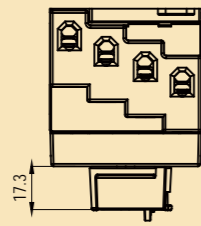
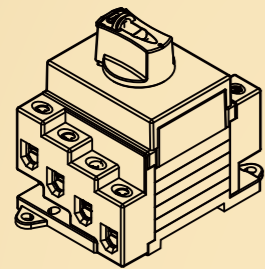
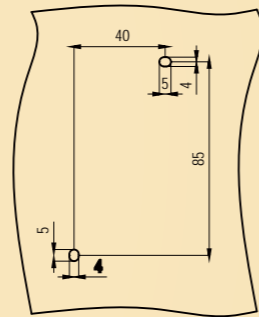
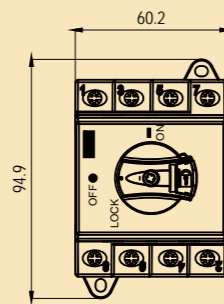
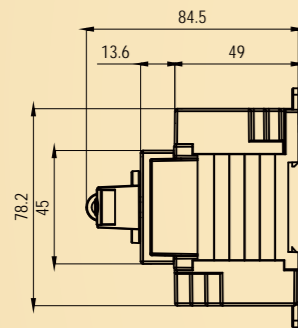


规格尺寸



开关底部导轨安装尺寸



螺钉安装尺寸

配电模块直流开关

PEDSC100R/120R-DB32-X



产品特点

安装牢固

底部固定和导轨安装方式，适合安装在控制柜、配电箱和汇流箱里面；达到IP40（接线端口IP20）等级；

接线便利

采用平行接线，孔径更大，安装牢固、灵活方便；

模块设计

采用在横向上添加模块达到多级触点的设计，使得在横向宽敞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）；

快速关断

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3ms；

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，在环境温度为-40°C~+70°C区间产品可以满载工作；

认证齐全

绝缘直流电压1500V的设计，通过IEC/EN60947-3:2009+A1+A2, AS60947.3, DC-PV1和DC-PV2测试，具有TUV、CE、CB、SAA认证。

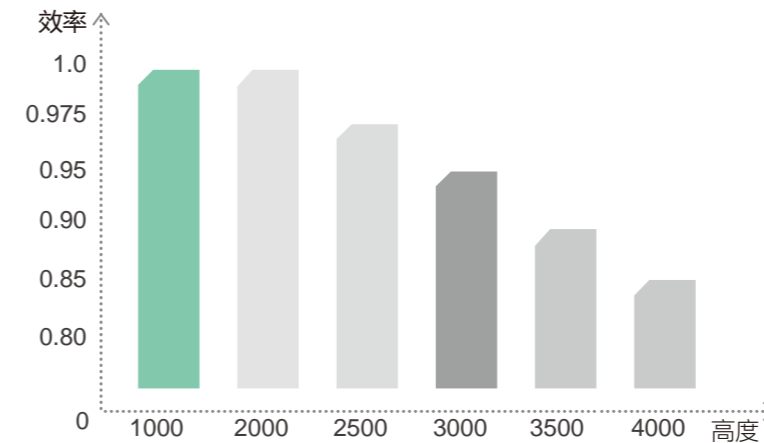
技术参数

以下数据按IEC/EN60947-3:2009+A1+A2, AS60947.3, 使用类别DC-PV1, DC-PV2

主要参数		单位	DB32
额定绝缘电压	U_i	V	1500
额定发热电流	I_{the}	A	32
额定冲击耐受电压	U_{imp}	V	8000
额定短时耐受电流 (1s)	I_{cw}	A	1000
额定限制短路电流	I_{sc}	A	5000
最大熔丝规格	g_n (gG)	A	80
最大电缆断面积 (包括跳接线)			
单根线或标准		mm ²	4-16
软线		mm ²	4-10
软线 (+多股电缆端)		mm ²	4-10
扭矩			
接线端子M4螺钉紧固扭矩		Nm	1.2-1.8
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
底部接线扭矩		Nm	1.1-1.4
每个接触对最大功率损耗			
2		W	2
4		W	4
6		W	6
8		W	8
通用参数			
安装方法	底部安装或DIN35导轨安装		
旋钮样式			
开关旋钮位置	9点位置关, 12点位置开		
机械寿命	10,000		
直流极数	2 or 4(6/8极可选)		
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	IP40; 接线端口IP20		

技术参数

以下数据按IEC/EN60947-3:2009+A1+A2, AS60947.3, 使用类别DC-PV1, DC-PV2								极数	回路	型号	触点配置
500V	600V	700V	800V	900V	1000V	1200V	1500V				
32	32	32	32	23	16	/	/	2	1	PEDSC100R-DB32-2	
32	32	32	32	23	16	13	7	2	1	PEDSC120R-DB32-2	
32	32	32	32	23	16	/	/	4	2	PEDSC100R-DB32-4	
32	32	32	32	23	16	13	7	4	2	PEDSC120R-DB32-4	
32	32	32	32	32	32	/	/	4	1	PEDSC100R-DB32-4S	
32	32	32	32	32	32	32	23	4	1	PEDSC120R-DB32-4S	
32	32	32	32	32	32	/	/	4	1	PEDSC100R-DB32-4B	
32	32	32	32	32	32	32	23	4	1	PEDSC120R-DB32-4B	
32	32	32	32	32	32	/	/	4	1	PEDSC100R-DB32-4T	
32	32	32	32	32	32	32	23	4	1	PEDSC120R-DB32-4T	
32	32	32	32	23	16	/	/	6	3	PEDSC100R-DB32-6	
32	32	32	32	23	16	13	7	6	3	PEDSC120R-DB32-6	
32	32	32	32	23	16	/	/	8	4	PEDSC100R-DB32-8	
32	32	32	32	23	16	13	7	8	4	PEDSC120R-DB32-8	



海拔降额曲线