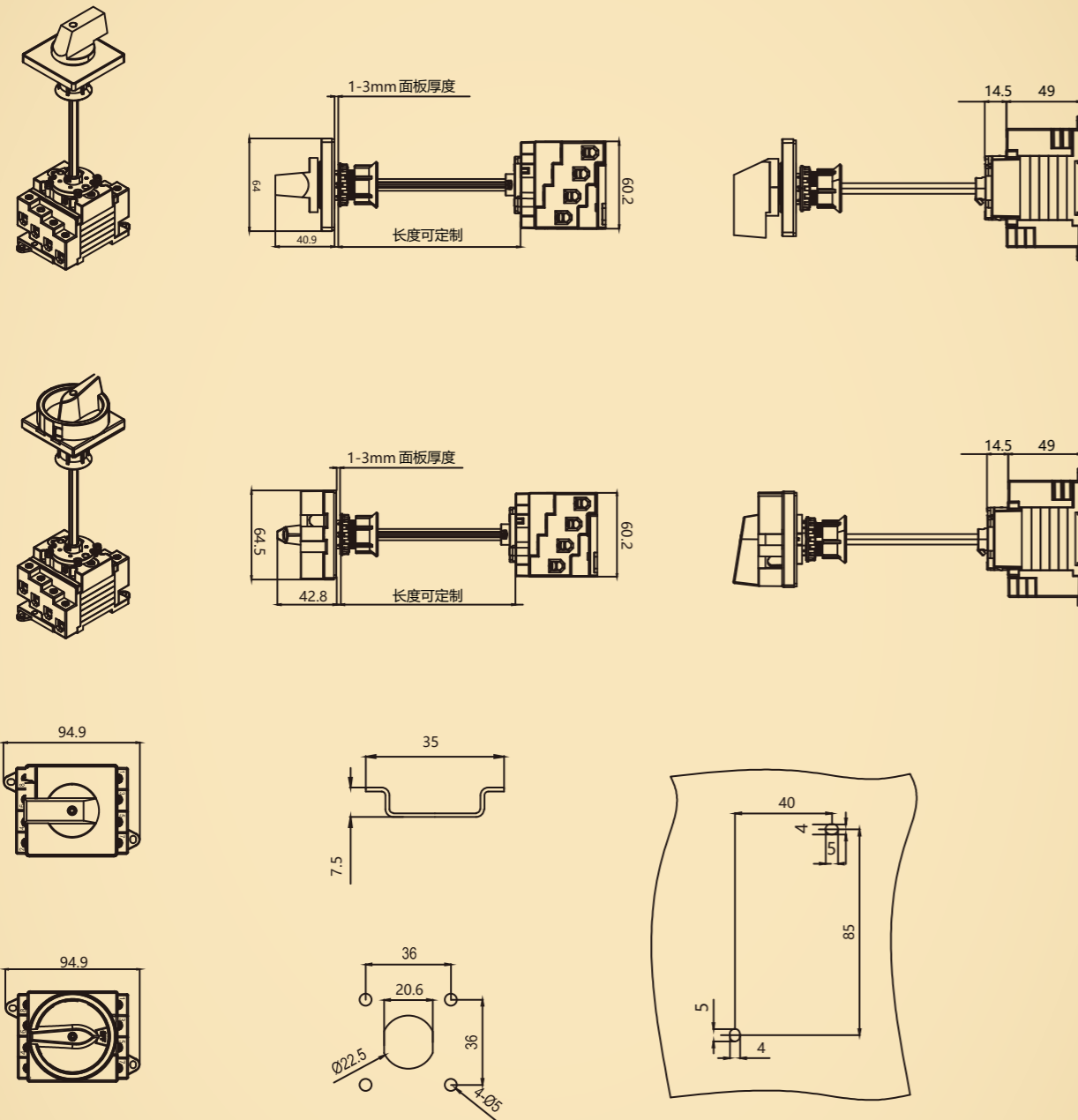


规格尺寸



门锁安装直流开关

PEDSC100R/120R-DC32(R)-X



DC32

DC32R

产品特点

安装牢固

门锁安装方式可以让产品安装更牢, 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

采用平行接线, 孔径更大, 接线牢固、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, 使得在横向宽散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, 当储能达到弹簧动作点的时候 (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


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.

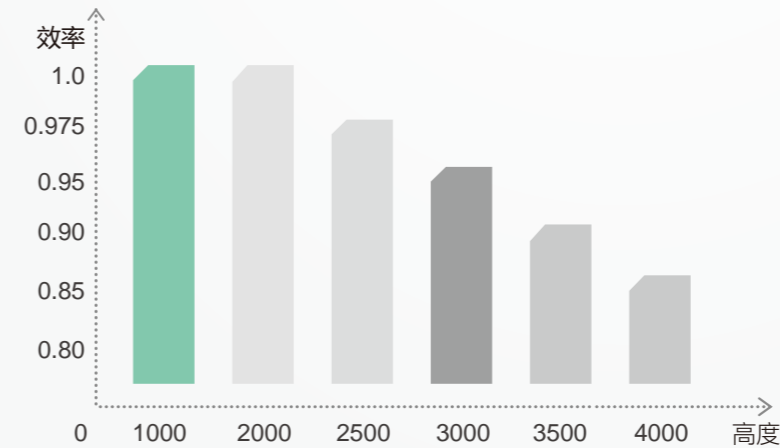
**技术参数**

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              | DC32(R) |
|------------------------|--|-----------------|---------|
| 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)          | $I_{cw}$ 2, 4  | A               | 1000    |
| 额定限制短路电流               | $I_{cc}$   | A               | 5000    |
| 最大熔丝规格                 | $g_L$ (gG)   | A               | 80      |
| <b>最大电缆断面积 (包括跳接线)</b> |  |                 |         |
| 单根线或标准                 |  | mm <sup>2</sup> | 4-16    |
| 软线                     |  | mm <sup>2</sup> | 4-10    |
| 软线 (+多股电缆端)            |  | mm <sup>2</sup> | 4-10    |
| <b>扭矩</b>              |  |                 |         |
| 接线端子M4螺钉紧固扭矩           |  | Nm              | 1.2-1.8 |
| 面板安装螺钉M4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 |
| <b>每个接触对最大功率损耗</b>     |  |                 |         |
| 2                      |  | W               | 2       |
| 4                      |  | W               | 4       |
| 6                      |  | W               | 6       |
| 8                      |  | W               | 8       |
| <b>通用参数</b>            |  |                 |         |
| 安装方法                   | 门锁安装   |                 |         |
| 旋钮样式                   |  |                 |         |
| 开关旋钮位置                 | 12点位置关, 3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            | IP66   |                 |         |

**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-DC32(R)-2  |    |
| 32   | 32   | 32   | 32   | 23   | 16    | 13    | 7     | 2  | 1  | PEDSC120R-DC32(R)-2  |   |
| 32   | 32   | 32   | 32   | 23   | 16    | /     | /     | 4  | 2  | PEDSC100R-DC32(R)-4  |    |
| 32   | 32   | 32   | 32   | 23   | 16    | 13    | 7     | 4  | 2  | PEDSC120R-DC32(R)-4  |   |
| 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32    | /     | /     | 4  | 1  | PEDSC100R-DC32(R)-4S |    |
| 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32    | 32    | 23    | 4  | 1  | PEDSC120R-DC32(R)-4S |   |
| 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32    | /     | /     | 4  | 1  | PEDSC100R-DC32(R)-4B |    |
| 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32    | 32    | 23    | 4  | 1  | PEDSC120R-DC32(R)-4B |   |
| 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32    | /     | /     | 4  | 1  | PEDSC100R-DC32(R)-4T |  |
| 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32    | 32    | 23    | 4  | 1  | PEDSC120R-DC32(R)-4T |   |
| 32   | 32   | 32   | 32   | 23   | 16    | /     | /     | 6  | 3  | PEDSC100R-DC32(R)-6  |  |
| 32   | 32   | 32   | 32   | 23   | 16    | 13    | 7     | 6  | 3  | PEDSC120R-DC32(R)-6  |   |
| 32   | 32   | 32   | 32   | 23   | 16    | /     | /     | 8  | 4  | PEDSC100R-DC32(R)-8  |  |
| 32   | 32   | 32   | 32   | 23   | 16    | 13    | 7     | 8  | 4  | PEDSC120R-DC32(R)-8  |   |



海拔降额曲线