



KNX总线电源

产品说明书 MP6402

产品功能

EIB/KNX总线电源用于提供和监视EIB/KNX系统的电压，输出有两个接线端子，一个用于EIB总线供电和信号传输，一个用于辅助供电，可向终端设备提供一个30V DC的供电电压；总线连接端已经在电源内部集成了电抗器；如果辅助供电端外接一个电抗器也可用于总线供电端使用，也具有信号传输功能。

功能描述：

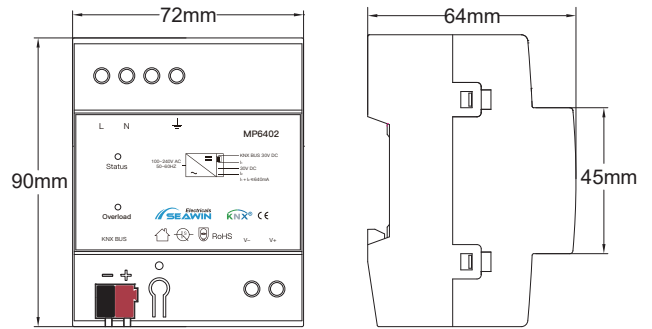
- (1) 满足KNX/EIB总线设备供电；
- (2) 具备短路、过流保护；
- (3) 负载状态指示；
- (4) 系统复位功能；
- (5) 纹波小于100mV。

技术参数

输入电压	100-240VAC
输入频率	50-60Hz
效 率	78%
KNX 总线输出	1 路带电抗器，21-30VDC
辅助供电输出	1 路不带电抗器，30VDC
标称输出电流	$I_1 + I_2 \leq 640\text{mA}$ 短路保护
电压输出精度	$\pm 3\%$
掉电维持时间	100ms/230VAC

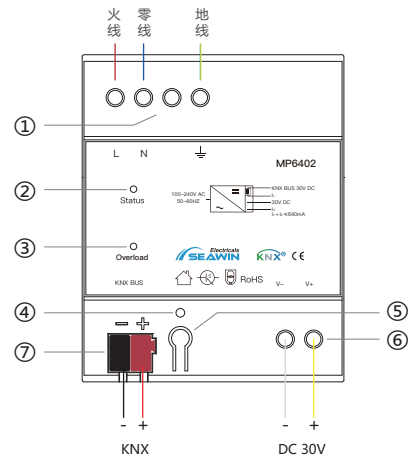
过载保护	<1.5A，打嗝式保护
输出过压保护	33~35V，打嗝式保护
尺寸(Lx Wx H)	72mmX90mmX64mm
外壳材质	PA66
重量(approx)	240g
安装方式	35mmDIN 导轨式安装
工作温度	5°C...+45°C
储存温度	-25°C...+55°C
运输温度	-25°C...+70°C

尺寸图



*单位：mm

接线图



- ①说明：100~240VAC电源接线口，可接线径0.2-4mm²的电线；
- ②说明：Status 为电源工作状态指示灯，绿色状态LED，当状态LED常亮表示电源供电工作正常；
- ③说明：Overload 为过载保护指示灯，当总线输出电流过流或者总线短路时，LED指示灯亮红灯闪烁；
- ④说明：复位指示灯，指示灯亮红色，则进行复位操作；
- ⑤说明：复位按键，短按进入复位操作，用于KNX 总线供电重新输出；
- ⑥说明：辅助供电30V DC输出接线端口，黄线接“+”，白线接“-”；
- ⑦说明：KNX总线供电输出接线端口，KNX 总线接入，红线接“+”，黑线接“-”；

电源运行测试

总线电源正确安装完成后，打开主电源，供电给总线电源，此时设备上的 Status 指示灯亮，其它灯都处于关闭状态，说明总线电源能正常运行。

安装说明

该设备安装于配电箱，能安装在DIN EN 60715标准的35 毫米DIN 导轨上，为了方便设备快速安装在配电箱内，必须确保设备的操作、测试、检测、维护正确。

安全使用及维护保养

- (1) 使用前详细阅读所有说明。
- (2) 要建立良好的通风环境。
- (3) 在使用过程中，注意防潮、防震、防尘。
- (4) 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体。
- (5) 如受潮或被液体侵袭，应及时进行干燥处理。
- (6) 机器出现故障时，请与专业维修人员或本公司联系。