

Electricals
SEAWIN
KNX总线电源

产品说明书
MP6401

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30VDC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。

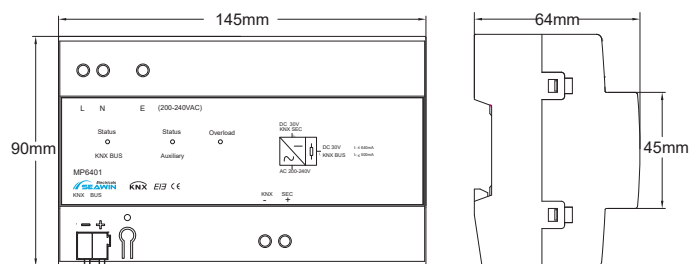
功能描述：

- (1) 满足KNX/EIB 总线设备供电；
- (2) 用黄绿色状态LED指示当前辅助供电状态，当辅助输出状态LED常亮表示辅助供电正常，当状态LED闪烁表示其中任一辅助供电超载。
- (3) 红色LED 常亮指示KNX总线输出超过额定电流640mA，当KNX总线输出电流超过 900mA自动切断总线输出并闪烁色LED，按复位按键可恢复；

技术参数

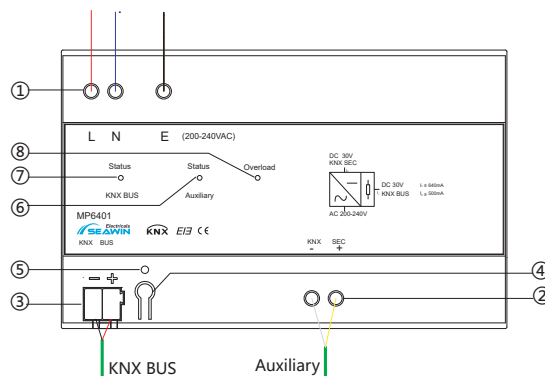
输入电压	200-240VDC
输入频率	50/60Hz
总线供电输出电压	1路带电抗器，30+1/-2V DC
辅助供电输出电压	1路不带电抗器，30V DC
总线供电输出电流	Max.640mA ,短路保护
辅助供电输出电流	Max.500mA
持续短路电流	< 1.3A
掉电维持时间	> 200ms
外壳材质：	PA66
尺寸：	145mm x 90mm x 64mm
重量：	0.4KG
安装方式：	35mm DIN导轨式安装
污染度 (IEC 60664-1) :	2
防水级别 (IEN 60529) :	IP20
保护等级 (IEC 61140) :	III
过载保护 (IEC 60664-1) :	III
工作温度：	-5°C- 45°C
储存温度：	- 25°C...+55°C
运输温度：	- 25°C-...+70°C
相对湿度：	Max 90%

尺寸图



*单位: mm

接线图



- ①说明：200~240VAC 电源接线口，孔径可接φ4 电线；
- ②说明：辅助供电 30V DC 输出接线口，孔径可接φ4 电线；
- ③说明：KNX 接线端子，KNX 总线接入，红线接“+”，黑线接“-”；
- ④说明：复位按键，短按一下，电源处于断电状态，24s 后自动恢复正常供电；
- ⑤说明：复位指示灯，进行复位操作时指示灯亮红色，当 KNX 总线短路时，指示灯闪烁红色，设备正常状态下指示灯熄灭；
- ⑥说明：Status (Auxiliary)：辅助供电输出状态指示灯，黄绿色状态 LED，当状态 LED 常亮表示辅助供电正常，当状态 LED 闪烁表示辅助供电超载；
- ⑦说明：Status (KNX BUS)：KNX 总线状态指示灯；
- ⑧说明：Overload：KNX 总线输出超过额定电流 640mA 时，LED 指示灯常亮红色；当 KNX 总线输出电流超过 900mA 时，自动切断总线输出且 LED 指示灯闪烁红色，按复位按键可恢复

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。

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 (KNX BUS) 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。