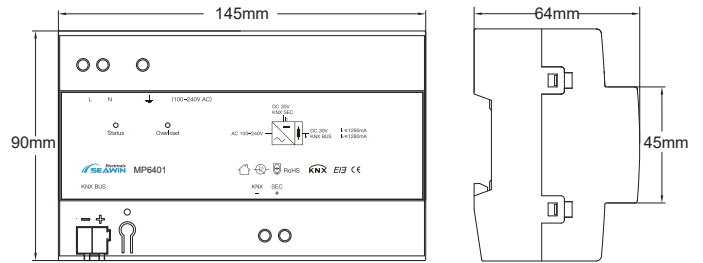




KNX总线电源

产品说明书 MP6401

尺寸图



*单位: mm

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。

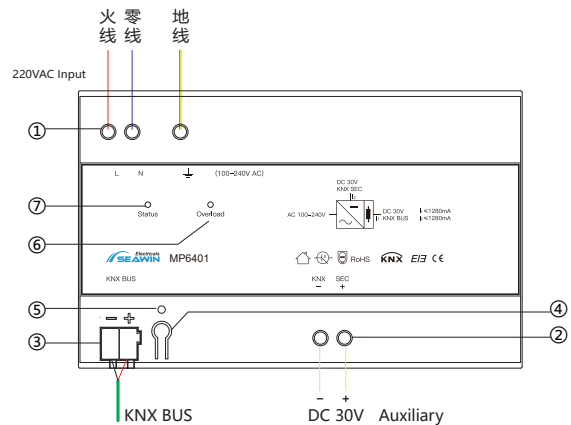
功能描述:

- (1) 满足 KNX/EIB 总线设备供电;
- (2) 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 150mV。

技术参数

输入电压:	100-240VAC
输入电流:	1.6A/220VAC
输入频率:	50-60Hz
效率:	81%
KNX 总线输出:	21-30V DC, 1路带电抗器
辅助供电输出:	30V DC, 1路不带电抗器
总线输出电流:	$I_1 \leq 1280\text{mA}$, 短路保护
辅助输出电流:	$I_2 \leq 1280\text{mA}$
总线输出功率:	$\leq 38.4\text{W}$
辅助输出功率:	$\leq 38.6\text{W}$
输出电压精度:	$\pm 5\%$ (KNX), $\pm 1\%$ (辅助)
掉电维持时间:	100ms/230VAC
过载保护:	2.65~3A, 打嗝式保护, 自动恢复
输出过压保护:	33~35V DC
尺寸(Lx W x H):	145mmX90mmX64mm
外壳材质:	PA66
重量(approx.):	470g
安装方式:	35mm DIN 导轨式安装
工作温度:	-20°C...+ 50°C
储存温度:	-25°C...+ 55°C
运输温度:	25°C...+ 70°C

接线图



- ①说明: 100-240V AC电源接线口,可接线径0.2-4mm²的电线;
- ②说明: 辅助供电30V DC输出接线口,黄线接 "+",白线接 "-";
- ③说明: KNX总线供电输出端口,KNX总线接入,红线接 "+",黑线接 "-";
- ④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;
- ⑤说明: 复位指示灯,指示灯亮红色,则进行总线复位操作;
- ⑥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;
- ⑦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指示灯闪烁红色。

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。