

KNX总线电源

产品说明书 HL-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。

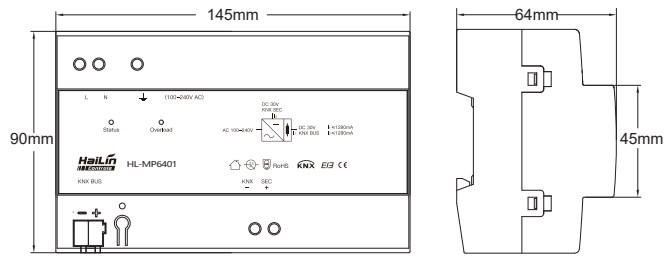
功能描述：

- (1) 满足 KNX/EIB 总线设备供电；
- (2) 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

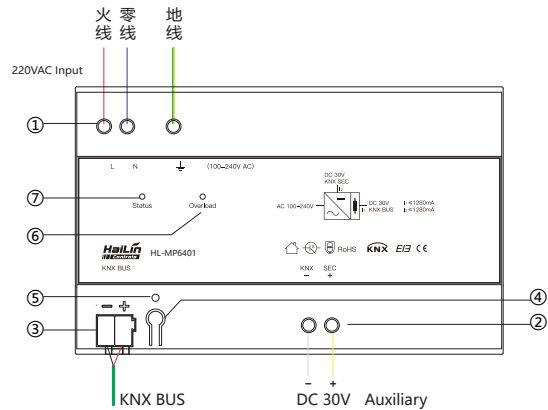
输入电压：	100-240VAC
输入电流：	1.6A/220VAC
输入频率：	50-60Hz
效率：	87%
KNX 总线输出：	21-30V DC，1路带电抗器
辅助供电输出：	30V DC，1路不带电抗器
总线输出电流：	$I_1 \leq 1280\text{mA}$, 短路保护
辅助输出电流：	$I_2 \leq 1280\text{mA}$
总线输出功率：	$\leq 38.4\text{W}$
辅助输出功率：	$\leq 38.4\text{W}$
输出电压精度：	$\pm 5\%$ (KNX), $\pm 1\%$ (辅助)
掉电维持时间：	100ms/230VAC
过载保护：	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：	PC
重量(approx.)：	约 240g
安装方式：	35mm DIN 导轨式安装
工作温度：	-20℃...+ 50℃
储存温度：	-25℃...+ 55℃
运输温度：	25℃...+70℃

尺寸图



*单位：mm

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。