

KNX 电源用户手册



本手册适用于以下设备：

SATION-SP2004.6440

珠海世讯科技有限公司

WWW.SATION.COM.CN

目录

1	技术参数.....	1
2	功能描述.....	2
3	应用接线.....	2
4	尺寸信息.....	3
5	现场工作状态与调试.....	3
6	联系方式.....	3

版权声明

本产品由珠海世讯科技有限公司出品，本文件解释权归世讯科技所有，未经同意，不得私自引用或转载本文件，违者将追究其法律责任。

版本说明

版本号	发布日期	说明
V1.3	2020 年 8 月 5 日	第四次发布

注意事项

1. 产品使用之前，请仔细阅读本手册的相关内容。
2. 本产品只适合室内环境使用。
3. 确保本产品安装在相对干燥和通风的环境下。
4. 产品上电前，请确认输入电压范围符合手册的要求。
5. 如果使用前发现外壳已经破损，请不要继续使用本产品，以免出现意外；使用中确保产品安全外壳的完好。
6. 请勿让儿童接触到本产品。
7. 本电源产品仅适合使用在 EIB/KNX 系统上。
8. 其它注意事项：

下面的符号表明本产品不能作为普通家庭垃圾或废品处理，为了防止可能出现不受控废弃物对环境和人类健康造成损害，必须经过回收处理，以促进有限资源的再循环利用。因此在本产品报废后，请联系当地的相关垃圾回收处理部门，以确保本产品能进入正确的废旧处理程序。



1 技术参数

电源输入	线径要求:	单芯 0.2~4.0mm ² , 细股多芯 0.2~2.5mm ²
	输入电源范围	85V ~265 Vac, 47~63Hz
	功耗	<30 W
	效率	不低于 75%
电源输出	输出电压	EIB/KNX总线30 VDC (+1/-2 V), SELV
	额定电流	640 mA
	保护特性	输出回路短路时电源切断型保护, 故障指示点亮; 持续过流保护电流值< 1.3 A, 接近或超过此负载电流时时电源输出断电重启; 过流恢复间隔时间>200ms
操作和显示界面	绿色LED指示灯 (ON) 亮	电源正常, 根据不同电流值, 对应范围的指示灯亮
	红色指示灯 (I>I _{max}) 亮	电源输出过流或者短路
	复位按键RST	RST按键按下后, 电源切断输出回路, 25秒后恢复
	复位指示灯RST	RST按键按下后, 复位指示灯RST亮; 电源恢复正常后, 复位指示灯RST灭
温度范围	工作温度	-5℃~+45℃
	存储温度	-25℃~+55℃
	运输中温度	-25℃~+70℃
环境要求	最大空气湿度	95%, 不允许凝结
机械参数	体积	4TE
	重量	220g
	安装	35mm U型导轨 (EN60715)
外壳与颜色	阻燃尼龙PA66	灰白色
认证	KNX EN50090-1/-2	

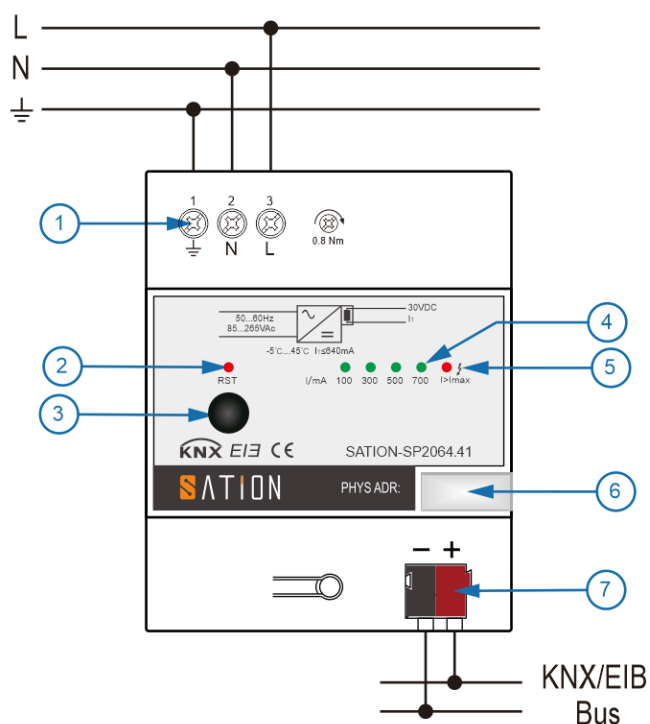
2 功能描述

SATION-SP2004.6440为标准的EIB/KNX 总线集中供电的设备。

SATION-SP2004.6440无辅助输出回路。

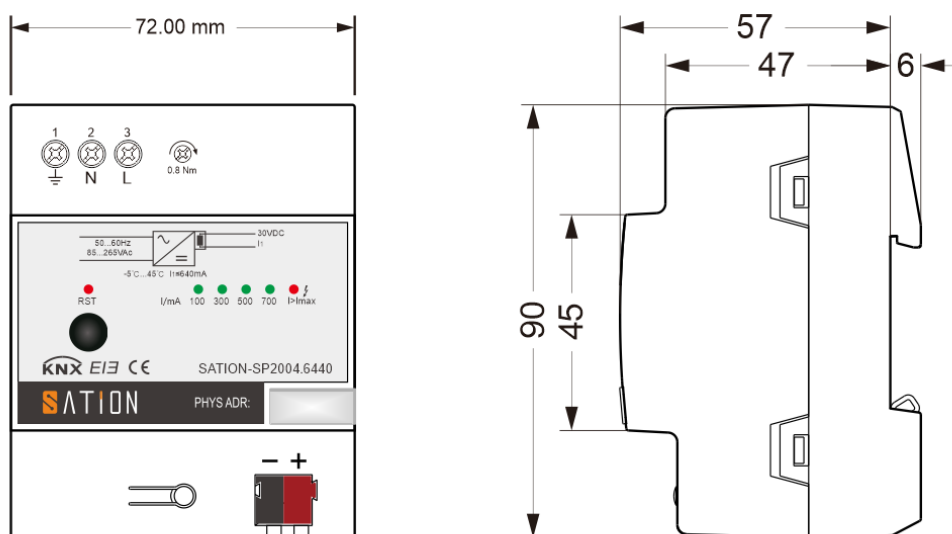
当电源上的复位按键被按下后，会产生一个至少25秒以上的电源中断，以形成对挂接在本电源上的用电设备的总复位操作。复位期间，本电源将与总线物理断开。如果工程调试中，需要断开电源的时间远大于25秒，请采用拔掉电源上的总线插头的方式来实现。

3 应用接线



- | | |
|--------------|----------------------|
| 1. 交流输入端子 | 5.总线过电流指示灯（过流或短路时点亮） |
| 2. 电源复位按钮指示灯 | 6. 地址标签框卡位 |
| 3.复位按钮 | 7. KNX输出插座 |
| 4. 电流大小指示灯*4 | |

4 尺寸信息



5 现场工作状态与调试

按接线图正确连接输入接线，检查后接通110V或220V交流电源，电源的绿色指示灯（4个中的左边第一个）点亮，其它指示灯均处于熄灭状态，表示电源已经正常上电。

将KNX总线插座插入本电源，如果没有过流指示或者复位指示灯点亮，表示挂接总线成功，如果出现过流或复位指示灯点亮，表示总线负载过大或者有短路等情况；请及时断开电源输入，检查输出总线的阻抗情况和极性是否正确。

6 联系方式

珠海世讯科技有限公司

中国·广东·珠海市高新技术开发区软件园路1号·南方软件园B1栋3层

TEL: 086-0756-3628187/287/387 FAX: 086-0756-2612730

工厂·深圳华远显示器件有限公司

地址：中国·广东·深圳市宝安区洲石路奋达科技园C栋二楼

TEL: 086-0755-27226598 FAX: 086-0755-27301699