

产品说明书

发布：2023年9月22日

版本：V1.2



图1. 总线耦合器

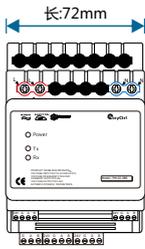


图2. 尺寸图-正面

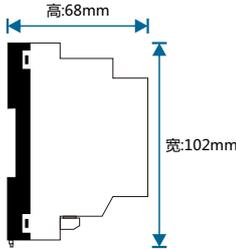


图3. 尺寸图-侧面

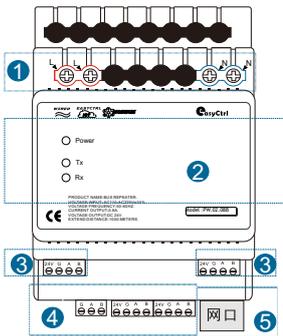


图4. 产品信息

产品概述

总线耦合器(见图1),系统供电单元,一般安装在配电箱内,导轨式安装,占4个模数位,电箱与电箱级联模块,总线级联大于400米需加配此模块,带4口总扩展功能,提供24V/800mA电源可供6个设备供电。

功能说明

- 标准35mm导轨安装,占4个模数位
- AC 110~250V (50/60Hz) 宽电压供电
- 采用工业级DC-DC隔离电源模块,提供24V/800mA
- 采用的隔离保护电路,可带电热插拔,有过压和过载保护
- 电箱和电箱连接时,系统为总线、树形、星型结构时,可用于此模块组网
- 具有抗干扰能力强、传输距离远、速率高(9600波特率)
- 总线有效路延长400米

注意事项

- 总线接线用CAT5E或RVV4*0.75四芯线
- 连接检查安装后,检查所有的连接是否正确连接

产品信息

产品尺寸,见图2和图3

产品接线,见图5

产品信息,见图4

- 220V接入:采用AC 220V输入方式,孔径可接φ4电线
- LED指示灯:
 - Power: 电源指示灯.
 - Tx: 总线信号发送指示灯
 - Rx: 总线信号接收指示灯
- 总线接口: 24V、G、A、B,不分进出,左边进右边出,右边进左边出,最远传输200米
- 总线接口:
 - G、A、B最远传输200米,用于总线信号输入。
 - 24V、G、A、B最远传输400米,用于总线信号输出。
- 总线网口:
 - 采用568B接线方式,线序: 1.橙白、2.橙、3.绿白、4.蓝、5.蓝白、6.绿、7.棕白、8.棕,总共一个网口,左进右出,右进左出都可以,用于接入总线网口设备。
 - 注:网口线序定义,见第二页,总线定义。

设备安装

见图6-8

- 步骤1. 用螺丝固定35mm导轨。
- 步骤2. 将总线耦合器模块底座卡扣拔出。
- 步骤3. 将整个模块压到导轨上,并滑动模块直至调整到合适的位置,再将卡扣卡紧。

安全警告

- 拧紧力矩不超过0.4Nm
- 输入电源线:Max 4mm²,负载线:Max 1mm²
- 安装位置:配电箱
- YC-BUS接口接线不能接错,否则会损坏设备
- YC-BUS接口禁止接入交流电源,否则会损坏总线上所有的设备
- 要建立良好的通风环境
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体

装箱清单

- YC-PW.02.08B*1/说明书*1/合格证*1

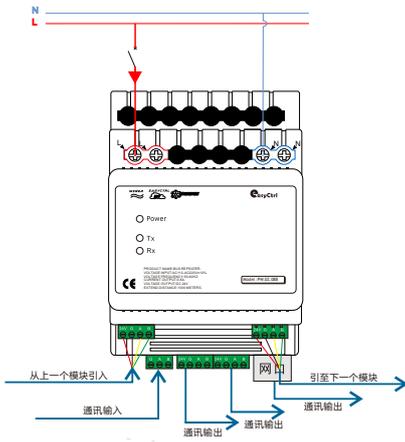


图5. 产品接线图

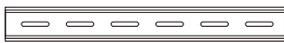


图6

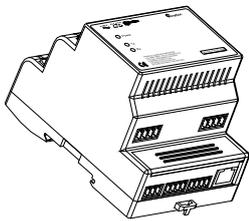


图7

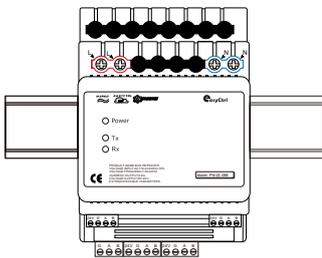
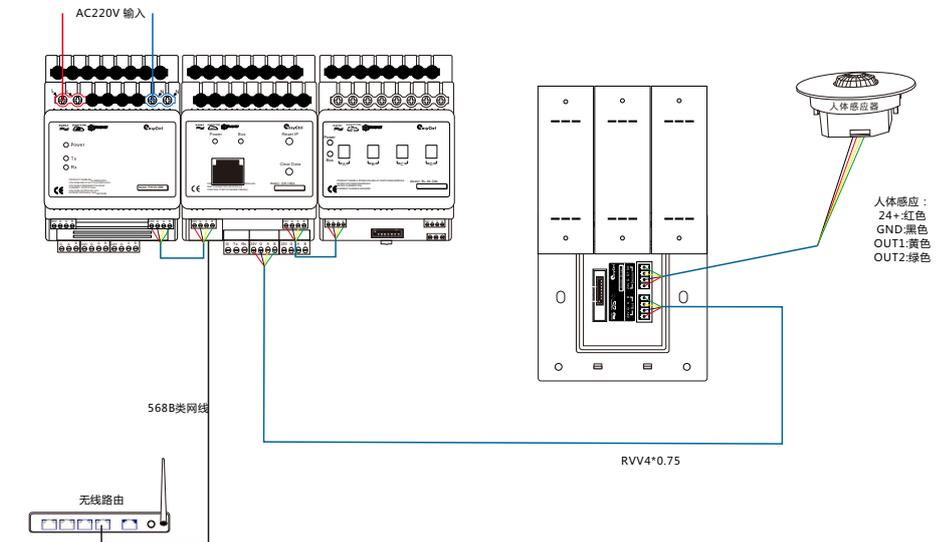


图8

图6-8. 安装图

技术参数

基本参数	
电源输入	AC 110~220V(50/60Hz)
输出电压	24VDC±10%
输出电流	0.8A/800mA
延长距离	有效延长距离400米
总线接口	5*总线口, 单口延长400米
总线网口	1*RJ45网口(带指示灯),B类接线(单口延长400米)
传输速率	9600波特率
防护	过载、过压保护
外部环境	
工作温度	-5°C~45°C
工作相对湿度	≤90%
储存温度	-20°C~60°C
储存相对湿度	≤93%
产品规格	
外型尺寸(长*宽*高)	72 mm*106 mm*68 mm
产品净重	≤233g/pcs
外壳材料	阻燃PP
安装方式	标准35mm导轨安装 (见图6-8)
防护级别	NONE
系统图	



总线定义

总线接口	4芯线: RVV4*0.75	网线: CAT5/CAT5E
24V	红	棕白/棕色
GND	黑	蓝白/蓝色
A	黄	橙白/绿白
B	绿	橙色/绿色

技术支持

服务热线: 86-18029750069
 工作时间: 9:00-12:00,13:00-18:00 (周一至周五)
 邮箱: ceshi@easyctrlg.com
 网址: <http://www.easyctrlg.com>



2025 广州翊创智能科技有限公司 保留一切权利
 本说明书可能在未提前通知的情况下更改或更新。