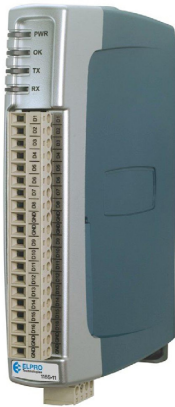


# 115S I/O 扩展产品

## 用于扩展场合的 I/O



### 说明

埃波罗 115S 系列产品允许最终用户快速地适应随项目规范变化而变化的 I/O 需求。115S 系列产品可以与基于 I/O 的埃波罗收发器、网关、以太网和串口产品一起使用，扩展输入和输出计数 或用作 Modbus 从属 I/O，以连接其它现场设备。

115S 系列产品通过 RS485 连接，采用埃波罗或 Modbus 协议通讯，有三种版本的 I/O 计数，多个 115S 系列产品可以采用菊花链的方式连接，以适应变化的应用需求。

### 产品特点

- 提供不同的 I/O 计数，用于扩展应用场合
- 可组合多个装置（菊花链）来满足额外的 I/O 需求。
- 串口调制解调器扩展 I/O，用于埃波罗收发器 I/O，网关和以太网产品。
- Modbus RTU 从属 I/O 扩展能力。
- 串行 I/O 多路复用器，具有埃波罗改变状态的 WIBNet™ 协议特征。

### 应用

- 流量计监控
- 紧急喷淋器通知
- 储罐监控
- 气象站报告
- 管线阴极保护
- 轴承状态监控
- 泵停止和启动
- Modbus 从属 I/O
- 照明灯组控制

规格	
输入/输出	
数字输入 <sup>1)</sup> 和输出 <sup>2, 3, 4)</sup>	115S-11: 最多 16 个 115S-12: 最多 8 个 115S-13: 最多 8 个
模拟输入	115S-11: 0 115S-12: 4 个“浮动”/ 8 个共用 (0 - 20mA/0 -1 0V) 115S-13: 0
模拟输出	115S-11: 0 115S-12: 0 115S-13: 8 个漏极/源极(0 - 20mA/0 - 10V)
脉冲输入 <sup>3)</sup>	115S-11: 4(仅前 4 个 DI) (最大速率 1KHz) 115S-12: 0 115S-13: 0
脉冲输出 <sup>3, 5)</sup>	115S-11: 8 115S-12: 8 115S-13: 8
串行端口	
RS232	9 针 DB9 内插连接器 DCE (仅用于 Modbus)
RS485	2 针端子板 (最大距离 4000' /1.2km - 非隔离) (Modbus 和埃波罗协议)
可配置数据速率	1200bps 至 115.2Kbps, 7/8 位, n/e/o 奇偶校验, 1/2 个停止位
注意: 规格可能会发生变更。 1) 所有数字输入无电压触点 2) 所有数字输出 FET (30Vdc/0.2A) 3) 脉冲和数字 I/O 为相同连接。 4) 可选数字输入和输出为组合通道。通道用作输出时, 不可用作输入。 5) 所有脉冲输出最大为 100Hz	
背面待续	

# 115S I/O 扩展产品

## 用于扩展场合的 I/O

规格	
<b>LED 指示</b>	
PWR (电源)	市电/电池电源可用
OK	微处理器/PCB 运行
TX	串行端口传输/通讯
RX	串行端口接收/通讯
I/O LED 标记	I/O 输入和输出状态
<b>概述</b>	
尺寸	5.91" x 7.09" x 1.38" (150 x 180 x 35mm)
重量	1.1磅 (0.5kg)
温度	-40 至 +60° C(-40 至 140° F)
湿度	相对湿度 0-99%, 无冷凝
外壳	高温聚碳酸酯
安装	DIN 导轨安装
端子条	可拆卸: 最大 2.5mm <sup>2</sup> (12 线规 AWG 接线)
符合性	EMC: FCC 第 15 部分 安全性: UL 等级 I 门类 2, IECEx nA IIC, ATEX 区域 2
<b>电源</b>	
标称电源	9 - 30Vdc
静态电流	12V, 150mA; 24V, 90mA
环线馈电	内部直流/直流转换器: 24Vdc 115S-12: 270mA 115S-13: 160mA
注意: 规格可能会发生变更。	

### 订购信息

订购时, 请从表格中选择订货号。

订货号	说明
115S-11	串行 I/O, ELPRO/Modbus RS485, 16 DIO; 10.8 - 30 Vdc 输入
115S-12	串行 I/O, ELPRO/Modbus RS485, 8 DIO, 8 AI; 10.8 - 30 Vdc 输入
115S-13	串行 I/O, ELPRO/Modbus RS485, 8 AO; 10.8 - 30 Vdc 输入

### 附件

本产品不需要使用任何附件。

本数据表唯一受控之副本是位于Cooper Bussmann Network Drive的电子只读版本。本文件所有其它版本均不受控制。本公告旨在清楚展示全面的产品数据, 提供技术信息, 在终端用户设计使用场合时提供帮助。Cooper Bussmann保留不做通知, 即可对任何产品之设计或结构进行修改的权利, 并保留随时可终止或限制销售任何产品的权利。Cooper Bussmann 也有权修改或更新本公告中包含的任何技术信息, 恕不另行通知。选购本产品后, 用户应在所有可能的使用场合对其进行测试。