

24V ASi-5/ASi-3 不锈钢网关，单主站

ASi-5 - 更多的数据带宽，更短的通讯周期

与旧版本的 ASi 相兼容

集成在同个外壳中的 ASi-5 主站和 ASi-3 主站

24V ASi

- > 网关可由普通的 24V 标准电源（PELV）供电
- > 网关内部集成的解耦线圈以及可复位的保险丝，使得功率大于 24V 的电源也可以安全使用

可支持的上层通讯协议

- > PROFINET IO: IRT- 技术，集成交换机

OPC UA 服务器

可通过集成的 Webserver 功能实现简便的诊断

ASi 重复地址检测

ASi EMC- 监视器



(参考图片)



图片	上层通讯协议 (1)	ASi-5/ASi-3	ASi 回路数量, ASi 主站数量 (2)	集成耦合, 网关内部 电流测量 (3)	重复地址检测 (4)	ASi 监视器 (5)	C 语言编程 (6)	型号
	PROFINET OPC UA	ASi-5+ASi-3 兼 容	1 ASi 回路, 1 ASi-5/ASi-3 主站	是, 每个回路最大 4A	是	是	否	BWU3847

(1) 上层通讯协议

上层总线与网关之间的通讯接口：目前常见的工业自动化总线通讯接口
OPC UA 服务器： OPC UA 通讯接口

最新版的网关设备描述文件可在相应设备的“下载”页面获得

(2) ASi 回路数量, ASi 主站数量

“单主站” 1 个 ASi 回路, 1 个 ASi-5/ASi-3 主站

(3) 集成耦合, 网关内部电流测量

“是, 每个 ASi 回路最大电流为 4A”:

由 1 个电源为 2 个 ASi 回路供电, 更为节约成本 (更或者用 1 个电源为多个单主站网关供电)。对于较短的布线距离, 可使用普通的 24V 电源进行供电

(4) 重复地址检测

可检测出两个相同地址号的从站。使用手持编址器时常见的错误。

(5) ASi 监视器

检查 ASi 线路的干扰因素, 如: 噪音, 外部电压...

(6) C 语言编程

可通过 C 语言编程使网关取代小型的 PLC

24V ASi-5/ASi-3 不锈钢网关，单主站

型号	BWU3847
接口	
通讯接口	PROFINET 2 x RJ-45, 集成 2 口交换机，支持 IRT 功能 一致性等级 B 集成交换机，一致性等级 C（支持 IRT 功能）
OPC UA 接口	OPC UA 服务器 + Webserver
波特率	100MBaud
协议	PROFINET IO 设备 介质冗余 (MRP) 共享站
存储卡	自带存储卡 (BW4055) 用于保存配置
ASi	
ASi 行规	ASi-3 + ASi-5
周期时长	ASi-3 循环时间 (不固定) 150 μ s* (从站数量 + 2) ASi-5 循环时间 (固定) 1.27ms 传输 384 位输入数据 + 384 位输出数据
工作电压	24V _{DC} (20 ... 31,6V) (PELV 电源)
工作电流	大约 250mA
每个 ASi 回路的负载	最大 4A
ASi 线路长度	使用 24V 标准电源: 最大 50m 使用 30V 电源: ASi-3 最大 100 米 / ASi-5 最大 200 米
状态指示	
显示屏	菜单, ASi 从站地址显示, 错误报警
LED power (绿色)	供电正常
LED PROFINET	绿色: PROFINET 通讯正常 红色: 无 PROFINET 通讯
LED config error (红色)	配置错误
LED U ASi (绿色)	ASi 供电正常
LED ASi active (绿色)	ASi 工作正常
LED prg enable (绿色)	自动编址功能打开
LED prj mode (黄色)	配置模式下
UL- 标准 (UL508)	
外部保护	安全电压 (PELV/SELV) \leq 30V _{DC} 的隔离电源应具有内部或外部的电流限制
一般条款	UL 标志不包括实验室安全测试

型号	BWU3847
工作环境	
遵循标准	EN 61131-2 EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
工作海拔	最大 2000m
工作温度	0° C ... +55° C
存储温度	-25° C ... +85° C
外壳材质	不锈钢，导轨安装
污染程度	2
防护等级	IP20
允许的湿度范围	遵循标准 EN 61131-2
允许的震动范围	遵循标准 EN 61131-2
绝缘电压	≥ 500 V
重量	500 g
尺寸（宽 / 高 / 深）	85 / 120 / 83

型号	BWU3847
网关内集成数据解耦	●
ASi 回路的电流测量	●
可复位的保险丝	●
可调节的保险丝	-
可区分 ASi 线路或传感器上的接地故障	-
由 1 个电源为 2 个 ASi 回路供电	●

相关配件：

- > 存储卡，容量 512 kByte (BW4055)
- > 诊断软件 (BW2902)
- > PROFINET- 主站模拟器高级版 (BW4754, BW4755)
- > 30V 电源，4A，单相电源 (BW4218)，30V 电源，8A，单相电源 (BW4219)，30V 电源，8A，三相电源 (BW4220)，30V 电源，16A，单相电源 (BW4221)，30V 电源，16A，三相电源 (BW4222)

[（更多电源型号请浏览页面 \[www.bihl-wiedemann.de/cn/produkte/zubehoer/spannungsversorgungen\]\(http://www.bihl-wiedemann.de/cn/produkte/zubehoer/spannungsversorgungen\)）](http://www.bihl-wiedemann.de/cn/produkte/zubehoer/spannungsversorgungen)