24V ASi 不锈钢网关

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

ASi 重复地址检测

ASi EMC- 监视器

（参考图片）

图片	分类	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
	24V ASi 网关	PROFINET	ASi-3 兼容	1 ASi 回路，1 ASi-3 主站	是，每个回路最大 4A	是	是	可选	BWU2919

(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

(2) **ASi 回路数量，ASi 主站数量**
“ 单主站 ” 1 个 ASi 回路，1 个 ASi 主站

(3) **集成耦合，网关内部电流测量**
″是，每个回路最大 4A，不带有电流测量功能″：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 不锈钢网关

型号	BWU2919
接口	
通讯接口	PROFINET (RJ-45)
	带有 2 个 RJ45 接口，内部集成 2 口交换机 支持 IRT 功能 类别 B 内部集成的交换机对应类别 C （支持 IRT 功能）
OPC UA 接口	-
波特率	100 Mbaud
协议	PROFINET IO Device, MRP 环网冗余 共享设备
存储卡	用于存储配置信息
ASi	
ASi 行规	3.0
周期时长	150µs*（从站数量 + 2)
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 ASi 电源：最大 100m
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
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	当供电电源≤ $30V_{DC}$ 时，应使用 3A 保险丝予以保护。当使用的是 2 类电源时，则不必。
一般条款	UL 标志不包括实验室安全测试
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	≥ 500V
重量	500g
尺寸（宽 / 高 / 深）	85 / 120 / 83

型号	BWU2919
冗余供电： 当 2 个 ASi 回路的供电缺失一个的时候，还能保持绝大部分的功能正常运行	–
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：

> 诊断软件 （BW2902）
> PROFINET- 主站模拟器普通版 (BW3035, BW4754)
> PROFIBUS 主站模拟器 (BW1257)
> Control III 授权，可用于 C 语言编程 （小型 PLC） (BW2582)
> 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）