

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

- ＞ PROFIBUS
- ＞ CC-Link

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	PROFIBUS	ASi-3 兼容	1 ASi 回路, 1 ASi-3 主站	是, 每个回路 最大 4A, 不带 有电流测量功 能	是	是	否	BWU3053
	24V ASi 网关	CC-Link	ASi-3 兼容	1 ASi 回路, 1 ASi-3 主站	是, 每个回路 最大 4A, 不带 有电流测量功 能	是	是	否	BWU3051

(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

(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

型号	BWU3053	BWU3051
接口		
通讯接口	PROFIBUS (RS 485)	CC-Link (螺丝端子排)
	<ul style="list-style-type: none"> > 遵循标准 IEC 61158 / IEC 61784-1 > 将 ASi 从站信息映射到 PROFIBUS 的寄存器中 > 通过 DP 主站进行诊断和配置 	<ul style="list-style-type: none"> > 遵循 CC-Link 规范 > 远程设备站 > 占用 2-4 个站点数 (根据工作模式)
OPC UA 接口	-	-
波特率	9.6K...12M 自动识别	156K...10M
协议	-	-
存储卡	用于存储配置信息	
ASi		
ASi 行规	ASi-3	
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 PROFIBUS	LED CC-Link
	绿色: PROFIBUS 通讯正常	绿色: CC-Link 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	

型号	BWU3053	BWU3051
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)	75 / 120 / 83	85 / 120 / 83

型号	BWU3053, BWU3051
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：

- > 存储卡, 容量 128 KB (BW2222)
- > 诊断软件 (BW2902)
- > PROFIBUS- 主站模拟器普通版 (BW1131, BW1257)
- > 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)