

PROFINET IO

- > 支持 IRT
- > 内部集成 1 个交换机

ASi 重复地址检测

集成 EMC- 监视器

集成 EMC- 监视器

可扩展 Control III 功能，通过 C 语言进行编程



(参考图片)



图片	分类	类型	上层通讯协议 (1)	ASi 回路数量, ASi 主站数量 (2)	是否支持双主站单电源 (3)	诊断 / 组态接口 (4)	重复地址检测 (5)	ASi 监视器 (6)	C 语言编程 (7)	型号
	PROFINET ASi	网关	PROFINET	2 ASi 回路, 2 ASi 主站	4A	以太网现场总线 + 以太网诊断	是	是	可选	BWU3363

- (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
PROFINET ASi 网关：适用于上层 PROFINET 通讯协议
- (2) **ASi 回路数量, ASi 主站数量**
“单主站”：1 个 ASi 回路, 1 个 ASi 主站
“双主站”：2 个 ASi 回路, 2 个 ASi 主站
- (3) **是否支持双主站单电源**
“是, 每个回路最大 4A”：2 个 ASi 回路共用同一个电源（或者说单个电源同时为多个单网关供电）当工作线路长度较短时，也可以使用标准的 24V 电源供电。
“否, 每个回路最大 8A, 电源冗余”：每个 ASi 回路使用一个电源。当某一个 ASi 电源丢失时，还可以保留所有的诊断功能，另外一个供电正常的回路也可以保持正常工作。
“否, 每个回路最大 8A”？每个 ASi 回路使用一个电源
- (4) **诊断 / 组态接口**
“以太网现场总线 + 以太网诊断”：借助以太网诊断接口或以太网现场总线接口，利用 Bihl+Wiedemann 专业软件访问 ASi 主站及安全监控器
每个网关内部集成了其最新的设备描述信息
- (5) **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。
- (6) **ASi 监视器**
检查 ASi 线路的干扰因素，如：噪音，外部电压...
- (7) **C 语言编程**
可通过 C 语言编程使网关取代小型的 PLC

型号	BWU3363
接口	
PROFINET 接口	带有 2 个 RJ45 接口，内部集成 2 口交换机 支持 IRT 功能
应用类别	类别 B 内部集成的交换机对应类别 C（支持 IRT 功能）
波特率	100 MBaud
功能	PROFINET IO Device, MRP 环网冗余 共享设备
存储卡	用于存储配置信息
ASi	
周期时长	ASi-3
工作电压	150 μ s * (从站数量 +2)
工作电流	大约 250mA
额定电压	30 VDC (20...31,6 V) (PELV 电源)
支持 ASi 24V 供电模式 ⁽¹⁾	是
状态指示	
显示屏	菜单, ASi 从站地址显示, 错误诊断信息
LED power (绿色)	供电正常
LED PROFINET (绿色 / 红色)	绿色: PROFINET 通讯正常 红色: PROFINET 通讯错误
LED config error (红色)	存在错误配置
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 $\leq 30V_{DC}$ 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 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
工作海拔	最大 2000 m
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
防护等级 (DIN EN 60529)	IP20
抗冲击及振动能力	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

⁽¹⁾ ASi 24V 供电模式

网关可由普通的 24V (PELV) 电源直接驱动。网关内部集成解耦模块以及可复位的保险丝, 从而可实现由普通的电源进行供电。

	BWU3363
网关内集成数据解耦	•
ASi 回路的电流测量	•
可复位的保险丝	•
可区分 ASi 线路或传感器上的接地故障	•
是否支持双回路单电源：仅需一个电源为 2 个 ASi 回路进行供电	•

相关配件：

- > 存储卡，容量 128 kByte (BW2222)
- > 用于诊断，调试，测量的专用软件 (BW2902)
- > 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)
- > PROFINET 主站模拟器 (BW3035, BW3057)
- > Control III, C 语言编程功能 (BW2582)