



SHENZHEN YULIAN

IP67 IO-SYSTEM



深圳市宇联科技有限公司
Shenzhen Yulian Technology Co., Ltd

Tel & wechat&whatsapp: +8618028767259
Email: Lisa@sz-yulian.com
<https://szyul.en.alibaba.com>



IP67 高防护 I/O 模块 Fieldbus High performance IP67 I/O

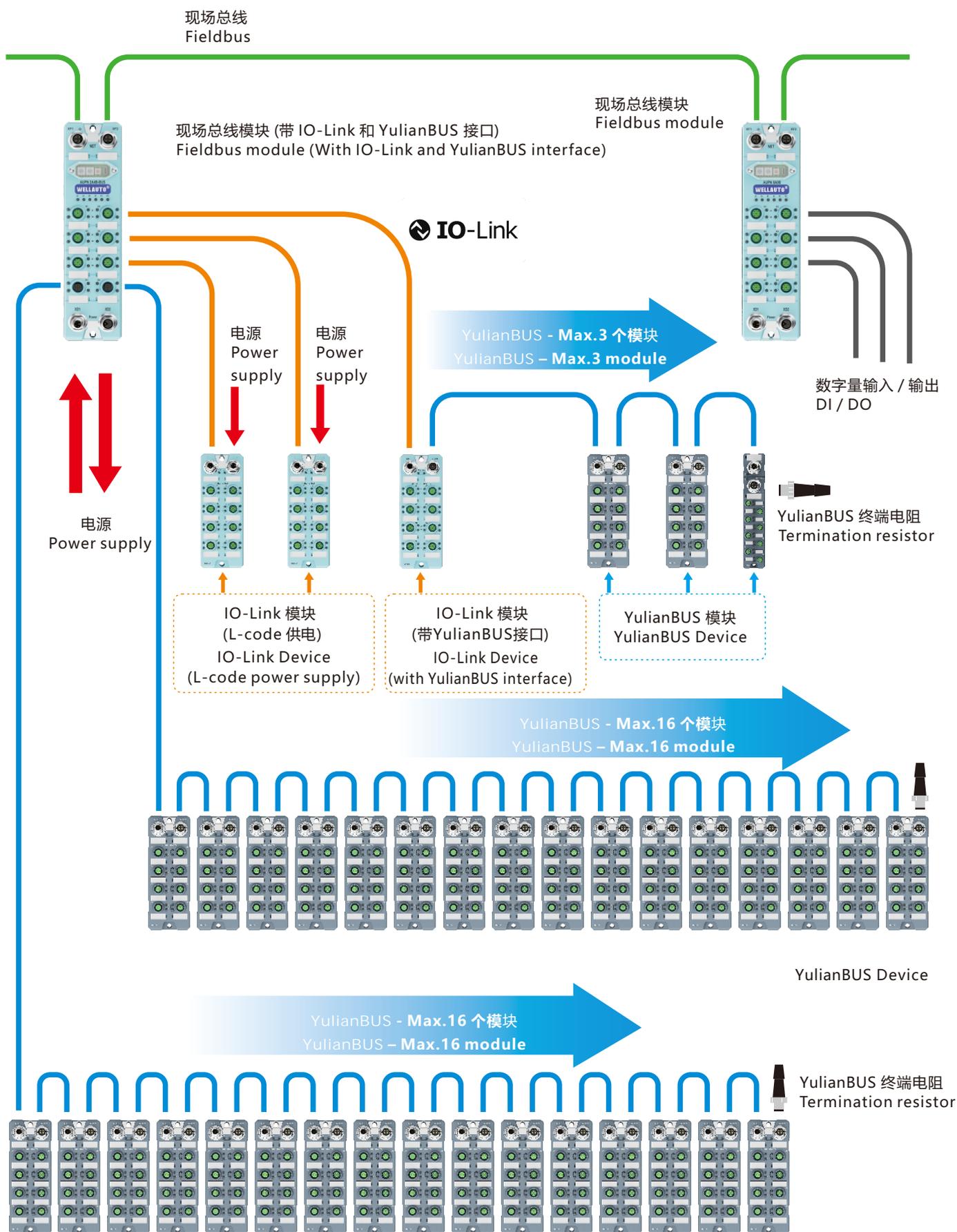


-  可靠
Reliable
-  坚固
Robust
-  耐用
Durable

- 支持多种主流现场总线协议
- 灵活适于多种应用和工作环境
- IP67 / IP65 高防护结构
- 丰富的型号及 I/O 类型
- 扩展总线技术 (YulianBUS) 全隔离、高速率
- 单个现场总线节点最多可扩展896DI/896DO/304AI/304AO

-
- Supports multiple mainstream fieldbus protocols
 - Flexible and suitable for multiple applications and work environments
 - IP67/IP65 high protection structure
 - Rich models and I/O types
 - Extended Bus Technology (YulianBUS) fully isolated, high-speed
 - A single fieldbus node can scale up to 896DI/896DO/304AI/304AO

应用拓补图 Application Extension Graph



IO-Link



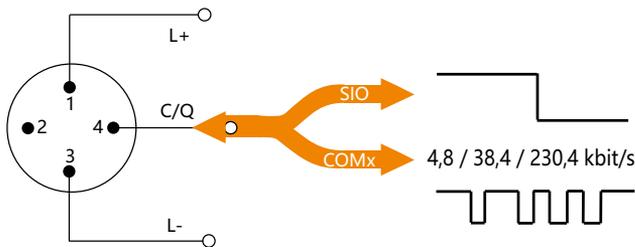
通用
Universal



智能
Smart



简便
Easy



Pin layout IEC 60947-5-2

Pin	Signal	Definition	Standard
1	L+	24 V	IEC 61131-2
2	I/Q	Not connected, DI, or DO	IEC 61131-2
3	L-	0 V	IEC 61131-2
4	Q	"Switching signal" (SIO)	IEC 61131-2
	C	"Coded switching" (COM1, COM2, COM3)	IEC 61131-9

- IO-Link是全球首个用于与传感器和执行器通信的标准化I/O技术 (IEC 61131-9)
- 无需对电缆材料提出额外要求，常规3线制接法即可实现强大的点对点通信
- IO-Link不是现场总线，而是对经典的传感器和执行器连接技术的进一步发展

- IO-Link is the world's first standardized I/O technology for communication with sensors and actuators (IEC 61131-9)
- No additional requirements for cable materials are required, and the conventional 3-wire connection method can achieve powerful point-to-point communication
- IO-Link is not a fieldbus, but a further development of classic sensor and actuator connection technology

YulianBUS

- Yulian High performance BUS
- 宇联内部通讯协议，用于高效远程扩展模块
- YulianBUS单个链路最多可扩展16个模块，最长150m，相邻站点最长20m
- 最后一个YulianBUS站点需要增加终端电阻以保证通讯稳定可靠

- Yulian High performance Bus
- Yulian internal communication protocol for efficient remote extension modules
- YulianBUS single link can extend up to 16 modules, with a maximum length of 150m, and adjacent stations with a maximum length of 20m
- The last YulianBUS station needs to increase terminal resistance to ensure stable and reliable communication

YulianBUS - Max.16 个模块, 150m
YulianBUS - Max.16 module, 150m

现场总线模块 Fieldbus Module

AUPN 2A4B-BUS

数据/信号接口类别及数量

Category and quantity of data/signal interfaces

- IOL: IO-Link (A: Class A; B:Class B)
- BUS: YulianBUS (Yulian High performance Bus)DI: 数
- 字量输入Digital Input (P: PNP; N:NPN)
- DO: 数字量输出 Digital Output (P: PNP; N: NPN)

现场总线接口类别

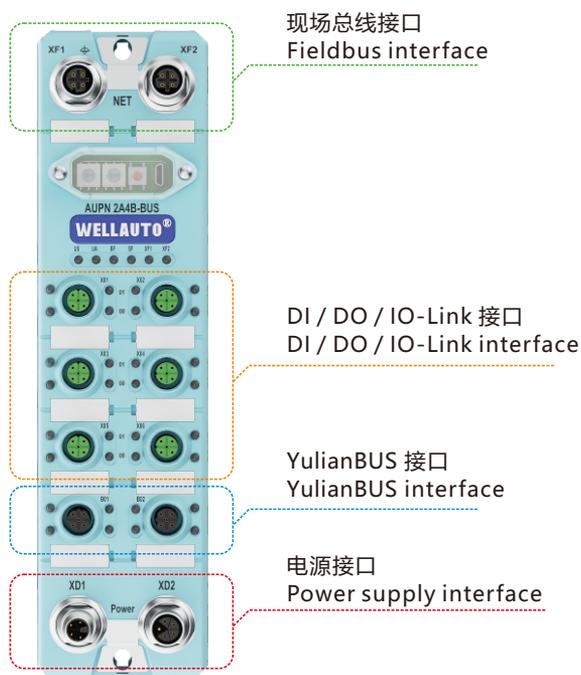
Category of Fieldbus interface

- PN: PROFINET
- EC: EtherCAT
- EI: EtherNET/IP
- CB: CC-Link IE Field Basic
- CP: ModbusTCP

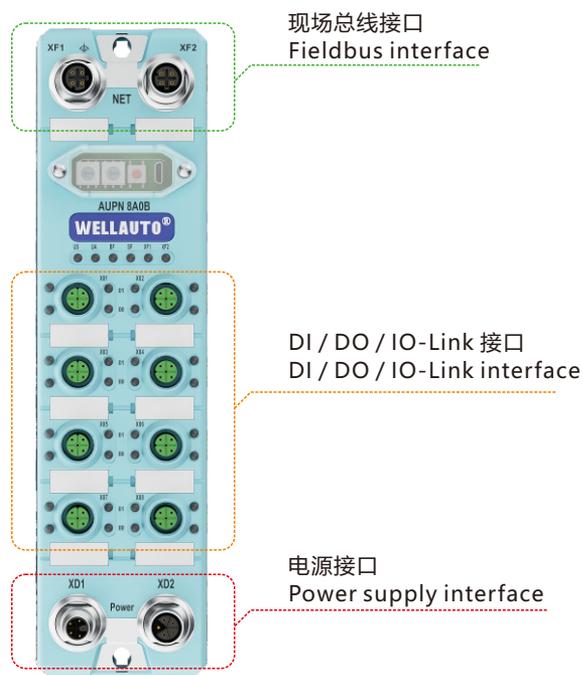
产品系列

Product Series

- Yulian Fieldbus High performance IP67 I/O



带 YulianBUS 接口的现场总线模块



不带 YulianBUS 接口的现场总线模块

现场总线模块 Fieldbus Module

序号 NO.	产品型号 Order NO.	现场总线接口 Fieldbus interface					数据/信号接口 Data/Signal interfaces				
		PROFINET	EtherCAT	EtherNET/IP	CC-Link IE	Modbus TCP	IO-Link Class A	IO-Link Class B	BUS	DI	DO
1	AUPN 2A4B-BUS	●					2	4	2	8 PNP	6 PNP / NPN
2	AUPN 6A0B-BUS	●					6		2	12 PNP	6 PNP / NPN
3	AUPN 8A0B	●					8			8 PNP	8 PNP / NPN
4	AUEC 2A4B-BUS		●				2	4	2	8 PNP	6 PNP / NPN
5	AUEC 6A0B-BUS		●				6		2	12 PNP	6 PNP / NPN
6	AUEC 8A0B		●				8			8 PNP	8 PNP / NPN
7	AUEI 2A4B-BUS			●			2	4	2	8 PNP	6 PNP / NPN
8	AUEI 6A0B-BUS			●			6		2	12 PNP	6 PNP / NPN
9	AUEI 8A0B			●			8			8 PNP	8 PNP / NPN
10	AUCB 2A4B-BUS				●		2	4	2	6 PNP	6 PNP / NPN
11	AUCB 6A0B-BUS				●		6		2	12 PNP	6 PNP / NPN
12	AUCB 8A0B				●		8			8 PNP	8 PNP
13	AUPN 12DIP-BUS	●							2	12 PNP	
14	AUPN 12DIN-BUS	●							2	12 NPN	
15	AUEC 12DIP-BUS		●						2	12 PNP	
16	AUEC 12DIN-BUS		●						2	12 NPN	
17	AUEI 12DIOP-BUS			●					2	12 PNP (可配置) 12 PNP (Configurable)	
18	AUEI 12DION-BUS			●					2	12 NPN (可配置) 12 NPN (Configurable)	
19	AUCB 12DIOP-BUS				●				2	12 PNP (可配置) 12 PNP (Configurable)	
20	AUCB 12DION-BUS				●				2	12 NPN (可配置) 12 NPN (Configurable)	
21	AUCP 12DIOP-BUS					●			2	12 PNP (可配置) 12 PNP (Configurable)	
22	AUCP 12DION-BUS					●			2	12 NPN (可配置) 12 NPN (Configurable)	

IO-Link 模块 IO-Link module

AUIO 16DIOP-BUS

YulianBUS 接口

YulianBUS interface

- BUS: YulianBUS (Yulian High performance Bus)

信号接口类别及数量

Category and quantity of signal interfaces

- DI: 数字量输入 Digital Input (P: PNP; N: NPN)
- DO: 数字量输出 Digital Output (P: PNP; N: NPN)
- AI: 模拟量输入 Analog Input (I: 电流型 Current; V: 电压型 Voltage)
- AO: 模拟量输出 Analog Output (I: 电流型 Current; V: 电压型 Voltage)
- RTD: 热电阻信号输入 Resistance Temperature Detector
- TC: 热电偶信号输入 Thermocouple signal

数据接口类别

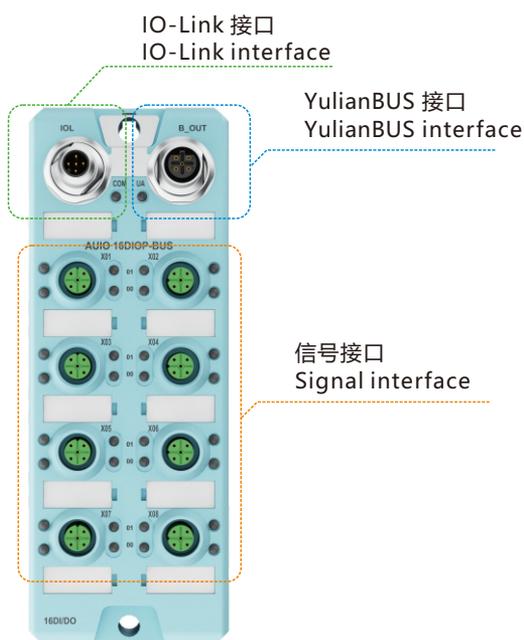
Category of data interface

- IO:IO-Link Device

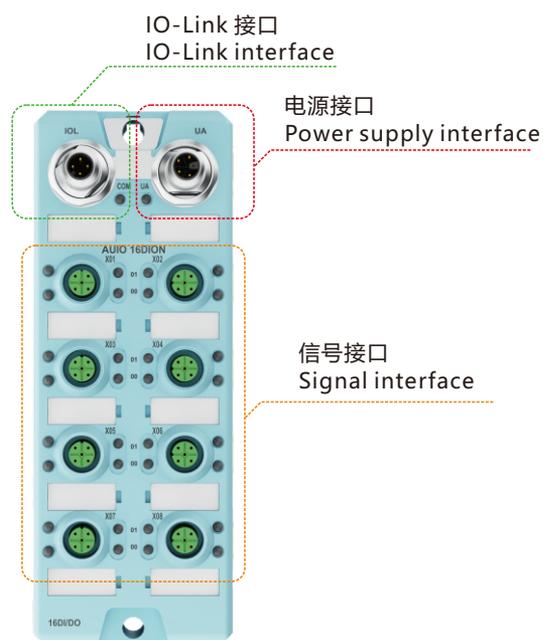
产品系列

Product Series

- Yulian Fieldbus High performance IP67 I/O



带 YulianBUS 接口的 IO-Link 模块
IO-Link module with YulianBUS interface



不带 YulianBUS 接口的 IO-Link 模块
IO-Link module without YulianBUS interface

IO-Link 模块 IO-Link module

序号 NO.	产品型号 Order NO.	数据接口 Data interfaces			信号接口 Signal interfaces									
		IO-Link Class A	IO-Link Class B	BUS	DI-P	DO-P	DI-N	DO-N	AI-I	AO-I	AI-U	AO-U	RTD	TC
1	AUIO 16DIOP	•			共16个(可配置) 16 (Configurable)									
2	AUIO 16DION	•					共16个(可配置) 16 (Configurable)							
3	AUIO 16DIOP-BUS		•	1	共16个(可配置) 16 (Configurable)									
4	AUIO 16DION-BUS		•	1			共16个(可配置) 16 (Configurable)							
5	AUIO 4AI4AOIH-BUS	•		1					4	4				
6	AUIO 4AIV4AOVH-BUS	•		1						4	4			
7	AUIO 8AIH-BUS	•		1					8					
8	AUIO 8AIVH-BUS	•		1						8				
9	AUIO 4AIH-BUS	•		1					4					
10	AUIO 4AIVH-BUS	•		1						4				

YulianBUS 模块 YulianBUS module

AUBO 16DIOP

信号接口类别及数量

Category and quantity of signal interfaces

- DI: 数字量输入 Digital Input (P: PNP; N: NPN)
- DO: 数字量输出 Digital Output (P: PNP; N: NPN)
- AI: 模拟量输入 Analog Input (I: 电流型 Current ; U: 电压型 Voltage)
- AO: 模拟量输出 Analog Output (I: 电流型 Current ; U: 电压型 Voltage)
- RTD: 热电阻信号输入 Resistance Temperature Detector
- TC: 热电偶信号输入 Thermocouple signal

数据接口类别

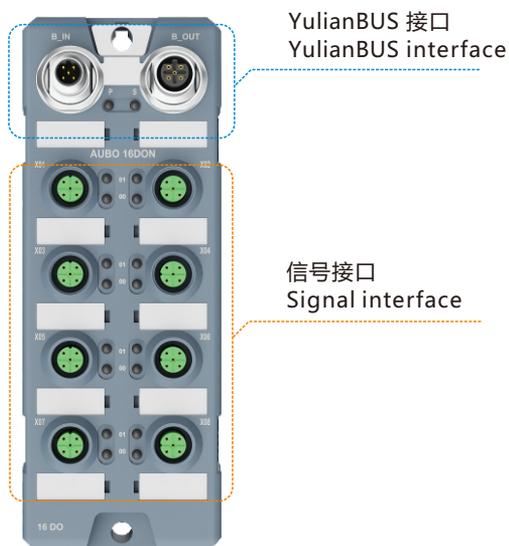
Category of data interface

- BO: YulianBUS Module

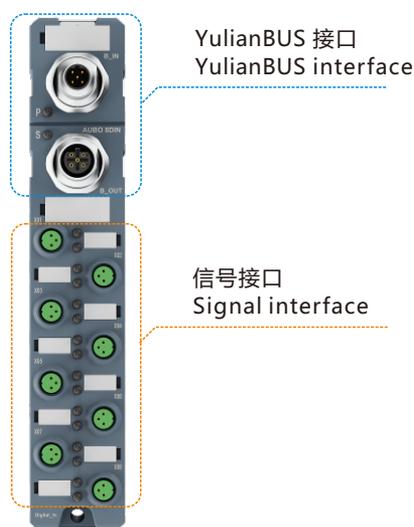
产品系列

Product Series

- Yulian Fieldbus High performance IP67 I/O



M12 信号接口的 YulianBUS 模块
YulianBUS module for M12 signal interface



M8 信号接口的 YulianBUS 模块
YulianBUS module for M8 signal interface

YulianBUS 模块 YulianBUS module

序号 NO.	产品型号 Order NO.	数据接口 Data interfaces			信号接口 Signal interfaces										
		IO-Link Class A	IO-Link Class B	BUS	DI-P	DO-P	DI-N	DO-N	AI-I	AO-I	AI-U	AO-U	RTD	TC	
1	AUBO 16DIOP			•	共16个(可配置) 16 (Configurable)										
2	AUBO 16DION			•			共16个(可配置) 16 (Configurable)								
3	AUBO 8DIP			•	8										
4	AUBO 8DIN			•			8								
5	AUBO 8DOP			•		8									
6	AUBO 8DON			•				8							
7	AUBO 8AIH			•					8						
8	AUBO 8AIVH			•							8				
9	AUBO 4AIH			•					4						
10	AUBO 4AIVH			•							4				
11	AUBO AOIAOVH			•						4		4			
12	AUBO 8AOIH			•						8					
13	AUBO 8AOVH			•								8			
14	AUBO 4AOIH			•						4					
15	AUBO 4AOVH			•								4			
16	AUBO 4AI4AOIH			•					4	4					
17	AUBO 4AIV4AOVH			•							4	4			
18	AUBO 8RTD			•									8		
19	AUBO 4RTD			•									4		
20	AUBO 8TC			•										8	
21	AUBO 4TC			•										4	

IO-Link主站模块 IO-Link Master


PROFINET-RT 协议
PROFINET-RT PROTOCOL
特点

- 采用IO-Link v1.1规范设计
- 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率
- 接口类型Class-A或Class-B可选
- 支持YulianBUS总线扩展

Features

- Designed according to IO-Link v1.1 specifications
- IO-Link master supports COM1/COM2/COM3
- IO-Link Interface supports Class-A or Class-B type
- Support YulianBUS extension

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUPN 2A4B-BUS	AUPN 6A0B-BUS	AUPN 8A0B
描述 Description	PROFINET-RT接口IO-Link主站 2* Class A + 4*Class B 2*YulianBUS总线接口 PROFINET-RT slave & IO-Link master 2* Class A + 4*Class B 2*YulianBUS interface	PROFINET-RT接口IO-Link主站 6* Class A 2*YulianBUS总线接口 PROFINET-RT slave & IO-Link master 6* Class A 2*YulianBUS interface	PROFINET-RT接口IO-Link主站 8* Class A PROFINET-RT slave & IO-Link master 8* Class A

总线传输 Fieldbus

通讯协议 Protocol	PROFINET-RT
工作模式 Operation mode	自动协商机制, 自动翻转功能 Automatic negotiation ; Auto MDI/MDIX
传输速率 Transmission speed	10/100 Mbps
地址分配 IP allocation	编程软件配置, 或者通过主站分配 Programming software configuration, or allocation by master
拓扑功能 Topology	支持 Yes
环网冗余功能 (MRP) MRP	支持 Yes

电源供电 Power Supply

工作电压 Working voltage	24 VDC (18...30 VDC)
模块消耗电流 Current consumption	最大 200mA Max. 200mA
系统及输入信号供电 System and Input	Us, 不超过8A Us, Max. 8A
辅助电源供电 Actuators	Ua, 不超过8A Ua, Max. 8A
电气隔离 Electrical isolation	Us/Ua: 24V隔离, 0V隔离 Us/Ua: 24V isolated, 0V isolation

接口类型 Interface Type

电源供电 Power supply	2 * L-code 5pin, 插针 (输入) + 插孔 (输出) 2 * L-code 5pin, Plug(input) + Socket(output)	
总线通讯 Fieldbus	2 * M12 D-code 4pin, 插孔 2 * M12 D-code 4pin, Socket	
信号连接 Signal	6 * M12 A-code 5pin, 插孔 6 * M12 A-code 5pin, Socket	8 * M12 A-code 5pin, 插孔 8 * M12 A-code 5pin, Socket
YulianBUS 接口 YulianBUS interface	2 * M12 B-code 5pin, 插孔 2 * M12 B-code 5pin, Socket	/
YulianBUS 模块数量 Number of YulianBUS modules	总计最多32(16 × 2)个 Max. 32 (16 × 2)	/
YulianBUS 扩展长度 Extension distance of YulianBUS	单路最长150米, 相邻模块间最长20米 Single chain pasth: Max. 150m; Between adjacent modules: Max. 20m	

电气参数 Electrical Parameters

IO-Link通道数 IO-Link channels	6	6	8
IO-Link接口类型 IO-Link port type	2*Class-A + 4*Class-B	6*Class-A	8*Class-A
IO-Link版本 IO-Link version	IO-Link V1.1		
IO-Link传输速率 Transmission speed	COM1 (4.8kbps) 、 COM2 (38.4kbps) 、 COM3 (230.4kbps)		

IO-Link主站模块IO-Link Master



订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUPN 2A4B-BUS	AUPN 6A0B-BUS	AUPN 8A0B
------------------	---------------	---------------	-----------

电气参数 Electrical Parameters

接口信号类型 Signal type	DI/DO/IO-Link软件可配置 DI/DO/IO-Link Configurable by software		
输入通道数 Number of inputs	最大 8 Max. 8	最大 12 Max. 12	最大 16 Max. 16
输入供电电流 (Pin1&Pin3) Us current (Pin1&Pin3)	IO-Link接口最大 1.6A, 普通信号接口最大 200mA IO-Link interface : Max. 1.6A ; Signal interface: Max. 200mA		
辅助供电电流 (Pin2&Pin5) Ua current (Pin2&Pin5)	每通道最大 2A Per channel : Max. 2A	/	
输入信号类型 Input signal type	PNP型 PNP type		
输入延时 Input filter time	不超过 1.6 ms Max. 1.6ms		
输出通道数 Number of outputs	最大 6 Max. 6	最大 6 Max. 6	最大 8 Max. 8
输出供电电流 Output current	每通道最大 2A Per channel : Max. 2A		
输出信号类型 Output signal type	PNP/NPN型(可配置) PNP/NPN type(configurable)		
输出开关频率 Output switch frequency	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz Resistive load : 100Hz ; Inductive load : 5Hz		

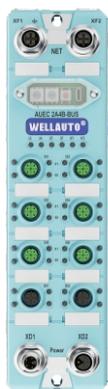
诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication

一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~80°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~80 °C ; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2-插孔螺钉固定 2-hole fixing

IO-Link主站模块 IO-Link Master



EtherCAT 协议 EtherCAT PROTOCOL

特点

- 采用IO-Link v1.1规范设计
- 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率
- 接口类型Class-A或Class-B可选
- 支持YulianBUS总线扩展

Features

- Designed according to IO-Link v1.1 specifications
- IO-Link master supports COM1/COM2/COM3
- IO-Link Interface supports Class-A or Class-B type
- Support YulianBUS extension

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUEC 2A4B-BUS	AUEC 6A0B-BUS	AUEC 8A0B
描述 Description	EtherCAT接口IO-Link主站 2* Class A + 4*Class B 2*YulianBUS总线接口 EtherCAT slave & IO-Link master 2* Class A + 4*Class B 2*YulianBUS interface	EtherCAT接口IO-Link主站 6* Class A 2*YulianBUS总线接口 EtherCAT slave & IO-Link master 6* Class A 2*YulianBUS interface	EtherCAT接口IO-Link主站 8* Class A EtherCAT slave & IO-Link master 8* Class A

总线传输 Fieldbus

通讯协议 Protocol	EtherCAT
工作模式 Operation mode	自动协商机制, 自动翻转功能 Automatic negotiation; Auto MDI/MDIX
传输速率 Transmission speed	10/100 Mbps
地址分配 IP allocation	系统自动分配或拨码设置 System automatic allocation or DIP switch setting
拓扑功能 Topology	支持 Yes

电源供电 Power Supply

工作电压 Working voltage	24 VDC (18...30 VDC)
模块消耗电流 Current consumption	最大 200mA Max. 200mA
系统及输入信号供电 System and Input	Us, 不超过8A Us, Max. 8A
辅助电源供电 Actuators	Ua, 不超过8A Ua, Max. 8A
电气隔离 Electrical isolation	Us/Ua: 24V隔离, 0V隔离 Us/Ua: 24V isolated, 0V isolation

接口类型 Interface Type

电源供电 Power supply	2 * L-code 5pin, 插针 (输入) + 插孔 (输出) 2 * L-code 5pin, Plug(input) + Socket(output)	
总线通讯 Fieldbus	2 * M12 D-code 4pin, 插孔 2 * M12 D-code 4pin, Socket	
信号连接 Signal	6 * M12 A-code 5pin, 插孔 6 * M12 A-code 5pin, Socket	8 * M12 A-code 5pin, 插孔 8 * M12 A-code 5pin, Socket
YulianBUS 接口 YulianBUS interface	2 * M12 B-code 5pin, 插孔 2 * M12 B-code 5pin, Socket	/
YulianBUS 模块数量 Number of YulianBUS modules	总计最多32(16 × 2)个 Max. 32 (16 × 2)	/
YulianBUS 扩展长度 Extension distance of YulianBUS	单路最长150米, 相邻模块间最长20米 Single chain pasth: Max. 150m; Between adjacent modules: Max. 20m	

电气参数 Electrical Parameters

IO-Link通道数 IO-Link channels	6	6	8
IO-Link接口类型 IO-Link port type	2*Class-A + 4*Class-B	6*Class-A	8*Class-A
IO-Link版本 IO-Link version	IO-Link V1.1		
IO-Link传输速率 Transmission speed	COM1 (4.8kbps) 、COM2 (38.4kbps) 、COM3 (230.4kbps)		

IO-Link主站模块 IO-Link Master



订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUEC 2A4B-BUS	AUEC 6A0B-BUS	AUEC 8A0B
------------------	---------------	---------------	-----------

电气参数 Electrical Parameters

接口信号类型 Signal type	DI/DO/IO-Link软件可配置 DI/DO/IO-Link Configurable by software		
输入通道数 Number of inputs	最大 8 Max. 8	最大 12 Max. 12	最大 16 Max. 16
输入供电电流 (Pin1&Pin3) Us current (Pin1&Pin3)	IO-Link接口最大 1.6A, 普通信号接口最大 200mA IO-Link interface : Max. 1.6A ; Signal interface: Max. 200mA		
辅助供电电流 (Pin2&Pin5) Ua current (Pin2&Pin5)	每通道最大 2A Per channel : Max. 2A	/	
输入信号类型 Input signal type	PNP型 PNP type		
输入延时 Input filter time	不超过 1.6 ms Max. 1.6ms		
输出通道数 Number of outputs	最大 6 Max. 6	最大 6 Max. 6	最大 8 Max. 8
输出供电电流 Output current	每通道最大 2A Per channel : Max. 2A		
输出信号类型 Output signal type	PNP/NPN型(可配置) PNP/NPN type(configurable)		
输出开关频率 Output switch frequency	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz Resistive load : 100Hz ; Inductive load : 5Hz		

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	IO-Link接LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication

一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~80°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~80 °C; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2-插孔螺钉固定 2-hole fixing

IO-Link主站模块 IO-Link Master



CC-Link IE Field
Basic 协议
CC-Link IE Field
Basic PROTOCOL

特点

- 采用IO-Link v1.1规范设计
- 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率
- 接口类型Class-A或Class-B可选
- 支持YulianBUS总线扩展

Features

- Designed according to IO-Link v1.1 specifications
- IO-Link master supports COM1/COM2/COM3
- IO-Link Interface supports Class-A or Class-B type
- Support YulianBUS extension

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUCB 2A4B-BUS	AUCB 6A0B-BUS	AUCB 8A0B
描述 Description	CC-Link IEFB接口IO-Link主站 2* Class A + 4*Class B 2*YulianBUS总线接口 CC-Link IEFB slave & IO-Link master 2* Class A + 4*Class B 2*YulianBUS interface	CC-Link IEFB接口IO-Link主站 6* Class A 2*YulianBUS总线接口 CC-Link IEFB slave & IO-Link master 6* Class A 2*YulianBUS interface	CC-Link IEFB接口IO-Link主站 8* Class A CC-Link IEFB slave & IO-Link master 8* Class A

总线传输 Fieldbus

通讯协议 Protocol	CC-Link IE Field Basic
工作模式 Operation mode	远程设备站 Remote device station
传输速率 Transmission speed	10/100 Mbps
地址分配 IP allocation	网页配置或拨码开关设置 Web server configuration or DIP switch setting
拓扑功能 Topology	支持 Yes

电源供电 Power Supply

工作电压 Working voltage	24 VDC (18...30 VDC)
模块消耗电流 Current consumption	最大 200mA Max. 200mA
系统及输入信号供电 System and Input	Us, 不超过8A Us, Max. 8A
辅助电源供电 Actuators	Ua, 不超过8A Ua, Max. 8A
电气隔离 Electrical isolation	Us/Ua: 24V隔离, 0V隔离 Us/Ua: 24V isolated, 0V isolation

接口类型 Interface Type

电源供电 Power supply	2 * L-code 5pin, 插针 (输入) + 插孔 (输出) 2 * L-code 5pin, Plug(input) + Socket(output)	
总线通讯 Fieldbus	2 * M12 D-code 4pin, 插孔 2 * M12 D-code 4pin, Socket	
信号连接 Signal	6 * M12 A-code 5pin, 插孔 6 * M12 A-code 5pin, Socket	8 * M12 A-code 5pin, 插孔 8 * M12 A-code 5pin, Socket
YulianBUS 接口 YulianBUS interface	2 * M12 B-code 5pin, 插孔 2 * M12 B-code 5pin, Socket	/
YulianBUS 模块数量 Number of YulianBUS modules	总计最多32(16 × 2)个 Max. 32 (16 × 2)	
YulianBUS 扩展长度 Extension distance of YulianBUS	单路最长150米, 相邻模块间最长20米 Single chain path: Max. 150m; Between adjacent modules: Max. 20m	

电气参数 Electrical Parameters

IO-Link通道数 IO-Link channels	6	6	8
IO-Link接口类型 IO-Link port type	2*Class-A + 4*Class-B	6*Class-A	8*Class-A
IO-Link版本 IO-Link version	IO-Link V1.1		
IO-Link传输速率 Transmission speed	COM1 (4.8kbps) 、 COM2 (38.4kbps) 、 COM3 (230.4kbps)		

IO-Link主站模块 IO-Link Master



订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUCB 2A4B-BUS	AUCB 6A0B-BUS	AUCB 8A0B
------------------	---------------	---------------	-----------

电气参数 Electrical Parameters

接口信号类型 Signal type	DI/DO/IO-Link软件可配置 DI/DO/IO-Link Configurable by software		
输入通道数 Number of inputs	最大 8 Max. 8	最大 12 Max. 12	最大 16 Max. 16
输入供电电流 (Pin1&Pin3) Us current (Pin1&Pin3)	IO-Link接口最大 1.6A, 普通信号接口最大 200mA IO-Link interface : Max. 1.6A ; Signal interface: Max. 200mA		
辅助供电电流 (Pin2&Pin5) Ua current (Pin2&Pin5)	每通道最大 2A Per channel : Max. 2A	/	
输入信号类型 Input signal type	PNP型 PNP type		
输入延时 Input filter time	不超过 1.6 ms Max. 1.6ms		
输出通道数 Number of outputs	最大 6 Max. 6	最大 6 Max. 6	最大 8 Max. 8
输出供电电流 Output current	每通道最大 2A Per channel : Max. 2A		
输出信号类型 Output signal type	PNP/NPN型(可配置) PNP/NPN type(configurable)		
输出开关频率 Output switch frequency	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz Resistive load : 100Hz ; Inductive load : 5Hz		

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	IO-Link接LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication

一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~80°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~80 °C ; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2-插孔螺钉固定 2-hole fixing

IO-Link主站模块 IO-Link Master



EtherNet/IP 协议
EtherNet/IP PROTOCOL

特点

- 采用IO-Link v1.1规范设计
- 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率
- 接口类型Class-A或Class-B可选
- 支持YulianBUS总线扩展

Features

- Designed according to IO-Link v1.1 specifications
- IO-Link master supports COM1/COM2/COM3
- IO-Link Interface supports Class-A or Class-B type
- Support YulianBUS extension

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUEI 2A4B-BUS	AUEI 6A0B-BUS	AUEI 8A0B
描述 Description	EtherNet/IP接口IO-Link主站 2* Class A + 4*Class B 2*YulianBUS总线接口 EtherNet/IP slave & IO-Link master 2* Class A + 4*Class B 2*YulianBUS interface	EtherNet/IP接口IO-Link主站 6* Class A 2*YulianBUS总线接口 EtherNet/IP slave & IO-Link master 6* Class A 2*YulianBUS interface	EtherNet/IP接口IO-Link主站 8* Class A EtherNet/IP slave & IO-Link master 8* Class A

总线传输 Fieldbus

通讯协议 Protocol	EtherNet/IP
工作模式 Operation mode	自动协商机制, 自动翻转功能 Automatic negotiation; Auto MDI/MDIX
传输速率 Transmission speed	10/100 Mbps
地址分配 IP allocation	网页配置或拨码开关设置 Web server configuration or DIP switch setting
拓扑功能 Topology	支持 Yes

电源供电 Power Supply

工作电压 Working voltage	24 VDC (18...30 VDC)
模块消耗电流 Current consumption	最大 200mA Max. 200mA
系统及输入信号供电 System and Input	Us, 不超过8A Us, Max. 8A
辅助电源供电 Actuators	Ua, 不超过8A Ua, Max. 8A
电气隔离 Electrical isolation	Us/Ua: 24V隔离, 0V隔离 Us/Ua: 24V isolated, 0V isolation

接口类型 Interface Type

电源供电 Power supply	2 * L-code 5pin, 插针 (输入) + 插孔 (输出) 2 * L-code 5pin, Plug(input) + Socket(output)	
总线通讯 Fieldbus	2 * M12 D-code 4pin, 插孔 2 * M12 D-code 4pin, Socket	
信号连接 Signal	6 * M12 A-code 5pin, 插孔 6 * M12 A-code 5pin, Socket	8 * M12 A-code 5pin, 插孔 8 * M12 A-code 5pin, Socket
YulianBUS 接口 YulianBUS interface	2 * M12 B-code 5pin, 插孔 2 * M12 B-code 5pin, Socket	/
YulianBUS 模块数量 Number of YulianBUS modules	总计最多32(16 × 2)个 Max. 32 (16 × 2)	
YulianBUS 扩展长度 Extension distance of YulianBUS	单路最长150米, 相邻模块间最长20米 Single chain path: Max. 150m; Between adjacent modules: Max. 20m	

电气参数 Electrical Parameters

IO-Link通道数 IO-Link channels	6	6	8
IO-Link接口类型 IO-Link port type	2*Class-A + 4*Class-B	6*Class-A	8*Class-A
IO-Link版本 IO-Link version	IO-Link V1.1		
IO-Link传输速率 Transmission speed	COM1 (4.8kbps) 、COM2 (38.4kbps) 、COM3 (230.4kbps)		

IO-Link主站模块 IO-Link Master



订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUEI 2A4B-BUS	AUEI 6A0B-BUS	AUEI 8A0B
------------------	---------------	---------------	-----------

电气参数 Electrical Parameters

接口信号类型 Signal type	DI/DO/IO-Link软件可配置 DI/DO/IO-Link Configurable by software		
输入通道数 Number of inputs	最大 8 Max. 8	最大 12 Max. 12	最大 16 Max. 16
输入供电电流 (Pin1&Pin3) Us current (Pin1&Pin3)	IO-Link接口最大 1.6A, 普通信号接口最大 200mA IO-Link interface : Max. 1.6A ; Signal interface: Max. 200mA		
辅助供电电流 (Pin2&Pin5) Ua current (Pin2&Pin5)	每通道最大 2A Per channel : Max. 2A	/	
输入信号类型 Input signal type	PNP型 PNP type		
输入延时 Input filter time	不超过 1.6 ms Max. 1.6ms		
输出通道数 Number of outputs	最大 6 Max. 6	最大 6 Max. 6	最大 8 Max. 8
输出供电电流 Output current	每通道最大 2A Per channel : Max. 2A		
输出信号类型 Output signal type	PNP/NPN型(可配置) PNP/NPN type(configurable)		
输出开关频率 Output switch frequency	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz Resistive load : 100Hz ; Inductive load : 5Hz		

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	IO-Link接LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication

一般数据 General Data

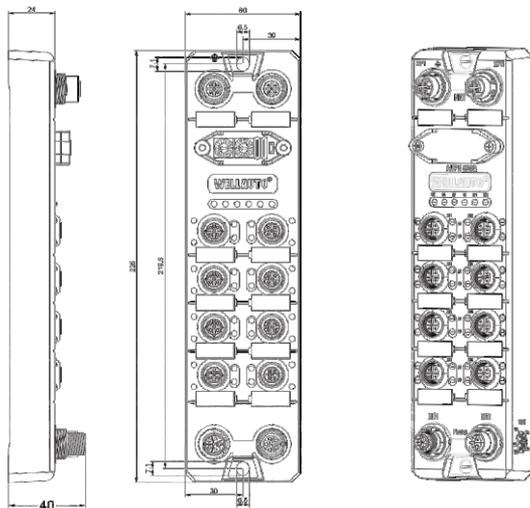
防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~80°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~80 °C ; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2-插孔螺钉固定 2-hole fixing

IO-Link主站模块IO-Link Master

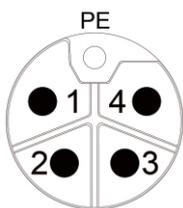


尺寸图 Dimension

M12-MASTER



电源接口图 Power supply interface

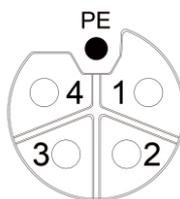


电源L-code插针 (金属) - PWR1

- 1-系统及信号负载电源 Us+
- 2-辅助供电电源 Ua-
- 3-系统及信号负载电源 Us-
- 4-辅助供电电源 Ua+
- 5-PE-保护地 PE

Power supply L-code plug (Metal) - PWR1

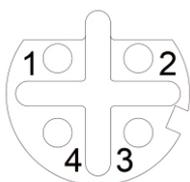
- 1-System and signal power supply Us+
- 2-Actuator Power supply Ua-
- 3-System and signal power supply Us-
- 4-Actuator Power supply Ua+
- 5-PE-Protective grounding PE



电源L-code插孔 (金属) - PWR2

Power supply L-code socket (Metal) - PWR2

总线接口图 Fieldbus & YulianBUS interface

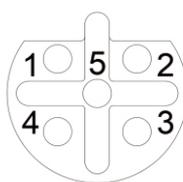


总线接口D-code插孔 (金属) - ETH1/ETH2

- 1-发射端 Tx+
- 2-接收端 Rx+
- 3-发射端 Tx-
- 4-接收端 Rx-

Fieldbus interface D-code socket (Metal) - ETH1/ETH2

- 1-Transmitter Tx+
- 2-Receiver Rx+
- 3-Transmitter Tx-
- 4-Receiver Rx-



YulianBUS B-code插孔 (黑色) - D01/D02 1

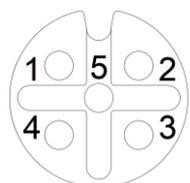
- 供电电源 24V+
- 2-数据信号 A
- 3-数据信号 B
- 4-供电电源 GND
- 5-ADR 1

YulianBUS B-code socket (Black) - D01/D02 1

- Power supply 24V+
- 2-Data signal A
- 3-Data signal B
- 4-Power supply GND
- 5-ADR 1

IO-Link 接口图 IO-Link interface

M12 A-code 插孔 (绿色)
M12 A-code socket (Green)



IO-Link Class-A 接口 (绿色)

- 1-供电电源 24V+
- 2-数字量输入/输出
- 3-供电电源 GND
- 4-IO-Link C/Q
- 5-保护地 PE

IO-Link Class-A interface (Green)

- 1-Power supply 24V+
- 2-Digital Input/Output
- 3-Power supply GND
- 4-IO-Link C/Q
- 5-Protective grounding PE

IO-Link Class-B 接口 (绿色)

- 1-供电电源 24V+
- 2-辅助供电 P24
- 3-供电电源 GND
- 4-IO-Link C/Q
- 5-辅助供电 N24

IO-Link Class-B interface (Green)

- 1-Power supply 24V+
- 2-Actuator power supply P24
- 3-Power supply GND
- 4-IO-Link C/Q
- 5-Actuator power supply N24

IO-Link数字量从站 IO-Link digital device



特点

- 输入/输出光电隔离
- 可配置输入输出方式
- 过压、短路保护功能
- 采用IO-Link v1.1规范设计，支持COM3通讯速率

Features

- Input/Output photoelectric isolation
- Input or Output configurable
- Overvoltage and short circuit protection function
- Designed according to IO-Link v1.1 specifications,
- Communication rate : COM3

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUIO 16DIOP-BUS	AUIO 16DION-BUS
描述 Description	16 DI/DO, PNP, 8*M12	16 DI/DO, NPN, 8*M12

接口类型 Interface Type

IO-Link 接口 IO-Link interface	1 * M12 A-code 4pin 插针 1 * M12 A-code 4pin Plug
YulianBUS 接口 YulianBUS interface	1 * M12 B-code 5pin 插孔 1 * M12 B-code 5pin Socket
电源连接 Power	IO-Link端口供电24V, 2A IO Link interface power supply : 24V, 2A
信号连接 Signal	8 * M12 A-code 5pin, 插孔 8 * M12 A-code 5pin, Socket

电气参数 Electrical Parameters

供电电压 Supply voltage	24 VDC (18...30V)	
消耗电流 Current consumption	最大 50mA Max. 50mA	
输入通道数 Number of inputs	最大16, PNP输入 Max. 16, PNP type	最大16, NPN输入 Max. 16, NPN type
输入信号类型 Input signal type	传感器, 行程开关, 干接点等 Sensor, Limit switch, Contact, etc	
输入延时 Input filter time	不超过2 ms Max. 2ms	
输出通道数 Number of outputs	最大16, PNP输出 Max. 16, PNP type	最大16, NPN输出 Max. 16, NPN type
输出信号类型 Output signal type	执行器, 指示灯, 微型电磁阀等 Actuators, Indicator lights, Mini electromagnetic valves, etc	
输出供电电流 Output current	每通道最大0.3A, 总计不超过1.5A Per channel : Max. 0.3A ; Total : Max. 1.5A	
输出开关频率 Output switch frequency	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz Resistive load : 100Hz ; Inductive load : 5Hz	
扩展能力 Extending capability	可扩展3个YulianBUS扩展模块 (最多一个模拟量或温度模块), 总长不超过60m Up to 3 YulianBUS extension modules (up to 1 analog or temperature module), Total length not exceeding 60m	

IO-Link参数 IO-Link Parameters

IO-Link接口类型 IO-Link port type	CLASS B
IO-Link版本 IO-Link version	IO-Link V1.1
IO-Link传输速率 Transmission speed	COM3(230.4kbps)
IO-Link过程数据字节 Process data	2个输入字节, 2个输出字节 2 input bytes, 2 output bytes

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication

一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~80°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~ 80 °C ; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2-插孔 螺钉固定 2-hole fixing

IO-Link数字量从站 IO-Link digital device



特点

- 输入/输出光电隔离
- 可配置输入输出方式
- 过压、短路保护功能
- 采用IO-Link v1.1规范设计，支持COM3通讯速率

Features

- Input/Output photoelectric isolation
- Input or Output configurable
- Overvoltage and short circuit protection function
- Designed according to IO-Link v1.1 specifications, Communication rate : COM3

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUIO 16DIOP	AUIO 16DION
描述 Description	16 DI/DO, PNP, 8*M12	16 DI/DO, NPN, 8*M12

接口类型 Interface Type

IO-Link 接口 IO-Link interface	1 * M12 A-code 4pin 插针 1 * M12 A-code 4pin Plug
电源连接 Power	1 * M12 L-code 5pin 插针供电24V,8A 1 * M12 L-code 5pin Plug : 24V,8A
信号连接 Signal	8 * M12 A-code 5pin, 插孔 8 * M12 A-code 5pin, Socket

电气参数 Electrical Parameters

供电电压 Supply voltage	24 VDC (18...30V)	
消耗电流 Current consumption	IP rating	最大 50mA Max. 50mA
输入通道数 Number of inputs	最大16, PNP输入 Max. 16, PNP type	最大16, NPN输入 Max. 16, NPN type
输入信号类型 Input signal type	传感器, 行程开关, 干接点等 Sensor, Limit switch, Contact, etc	
输入延时 Input filter time	不超过2 ms Max. 2ms	
输出通道数 Number of outputs	最大16, PNP输出 Max. 16, PNP type	最大16, NPN输出 Max. 16, NPN type
输出信号类型 Output signal type	执行器, 指示灯, 微型电磁阀等 Actuators, Indicator lights, Mini electromagnetic valves, etc	
输出供电电流 Output current	每通道最大0.5A, 总计不超过8A Per channel : Max. 0.5A , Total : Max. 8A	
输出开关频率 Output switch frequency	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz Resistive load : 100Hz ; Inductive load : 5Hz	
扩展能力 Extending capability	不支持扩展 No	

IO-Link参数 IO-Link Parameters

IO-Link接口类型 IO-Link port type	CLASS A
IO-Link版本 IO-Link version	IO-Link V1.1
IO-Link传输速率 Transmission speed	COM3 (230.4kbps)
IO-Link过程数据字节 Process data	2个输入字节, 2个输出字节 2 input bytes, 2 output bytes

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication

一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~80°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~80 °C ; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2-插孔 螺钉固定 2-hole fixing

IO-Link模拟量从站 IO-Link analog device



特点

- 分辨率16位
- 接口类型支持Class-A
- 采用IO-Link v1.1规范设计，支持COM3通讯速率

Features

- Resolution : 16 bit
- IO-Link port type : Class-A
- Designed according to IO-Link v1.1 specifications, Communication rate : COM3

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUIO 4AI4AOIH-BUS	AUIO 4AI4AOVH-BUS
描述 Description	4 AI+4AO, 电流型, 8*M12 4 AI+4AO, Current type, 8*M12	4 AI+4AO, 电压型, 8*M12 4 AI+4AO, Voltage type, 8*M12

接口类型 Interface Type

IO-Link 接口 IO-Link interface	1 * M12 A-code 4pin 插针 1 * M12 A-code 4pin Plug
YulianBUS 接口 YulianBUS interface	1 * M12 B-code 5pin 插孔 1 * M12 B-code 5pin Socket
电源连接 Power	IO-Link端口供电24V, 1.6A IO Link interface power supply : 24V, 1.6A
信号连接 Signal	8 * M12 A-code 5pin, 插孔 8 * M12 A-code 5pin, Socket

电气参数 Electrical Parameters

供电电压 Supply voltage	24 VDC (18...30V)	
消耗电流 Current consumption	最大 50mA Max. 50mA	
输入通道数 Number of inputs	4	
输入信号类型 Input signal type	4AI (0~20mA, 前4路) 4AI (0~20mA, First 4 channels)	4AI (±10V, 前4路) 4AI (±10V, First 4 channels)
输入阻抗 Input impedance	< 450Ω	> 1kΩ
输出通道数 Number of outputs	4	
输出信号类型 Output signal type	4AO (0~20mA, 后4路) 4AO (0~20mA, Last 4 channels)	4AO (±10V, 后4路) 4AO (±10V, Last 4 channels)
分辨率 Resolution	16Bit	
转换时间 Conversion time	小于300us Max. 300us	
测量精度 Precision	± 0.3%	
扩展能力 Extending capability	可扩展3个YulianBUS扩展模块 (最多一个模拟量或温度模块), 总长不超过60m Up to 3 YulianBUS extension modules (up to 1 analog or temperature module), Total length not exceeding 60m	

IO-Link参数 IO-Link Parameters

IO-Link接口类型 IO-Link port type	CLASS A
IO-Link版本 IO-Link version	IO-Link V1.1
IO-Link传输速率 Transmission speed	COM3 (230.4kbps)
IO-Link过程数据字节 Process data	8个输入字节, 8个输出字节 8 input bytes, 8 output bytes

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication

一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~80°C, 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~80 °C ; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2-插孔 螺钉固定 2-hole fixing

IO-Link模拟量从站 IO-Link analog device



特点

- 采用IO-Link v1.1规范设计，支持COM3通讯速率
- 接口类型支持Class-A

Features

- Designed according to IO-Link v1.1 specifications, Communication rate : COM3
- IO-Link port type : Class-A

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUIO 4AIIH-BUS	AUIO 4AIVH-BUS	AUIO 8AIIH-BUS	AUIO 8AIVH-BUS
描述 Description	4 AI, 电流型, 8*M12 4 AI, Current type, 8*M12	4 AI, 电压型, 8*M12 4 AI, Voltage type, 8*M12	8 AI, 电流型, 8*M12 8 AI, Current type, 8*M12	8 AI, 电压型, 8*M12 8 AI, Voltage type, 8*M12

接口类型 Interface Type

IO-Link 接口 IO-Link interface	1 * M12 A-code 4pin 插针 1 * M12 A-code 4pin Plug
YulianBUS 接口 YulianBUS interface	1 * M12 B-code 5pin 插孔 1 * M12 B-code 5pin Socket
电源连接 Power	IO-Link端口供电24V, 1.6A IO Link interface power supply : 24V, 1.6A
信号连接 Signal	8 * M12 A-code 5pin, 插孔 8 * M12 A-code 5pin, Socket

电气参数 Electrical Parameters

供电电压 Supply voltage	24 VDC (18...30V)			
消耗电流 Current consumption	最大 50mA Max. 50mA			
输入通道数 Number of inputs	4 (前4通道) 4 (First 4 channels)		8	
输入信号类型 Input signal type	0~20mA	±10V	0~20mA	±10V
输入阻抗 Input impedance	电流输入时250Ω, 电压输入时1MΩ Current input : 250Ω; Voltage input : 1MΩ			
分辨率 Resolution	16Bit			
转换时间 Conversion time	小于300us Max. 300us			
测量精度 Precision	± 0.3%			
扩展能力 Extending capability	可扩展3个YulianBUS扩展模块 (最多一个模拟量或温度模块), 总长不超过60m Up to 3 YulianBUS extension modules (up to 1 analog or temperature module), Total length not exceeding 60m			

IO-Link参数 IO-Link Parameters

IO-Link接口类型 IO-Link port type	CLASS A			
IO-Link版本 IO-Link version	IO-Link V1.1			
IO-Link传输速率 Transmission speed	COM3 (230.4kbps)			
IO-Link过程数据字节 Process data	8个输入字节 8 input bytes		16个输入字节 16 input bytes	

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message			
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm			
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication			

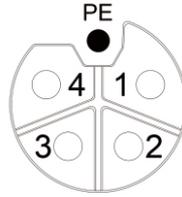
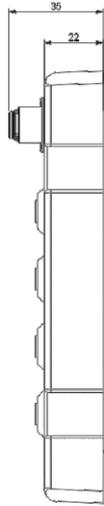
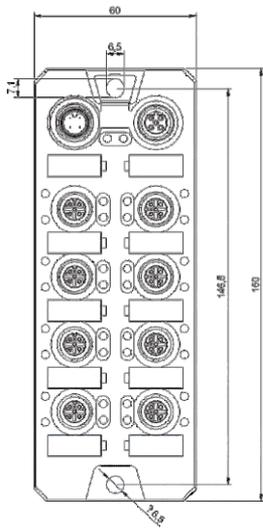
一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67			
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~80°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~80 °C; Storage temperature : -40~85 °C			
安装方式 Installation	2-插孔 螺钉固定 2-hole fixing			

IO-Link 模块 IO-Link module

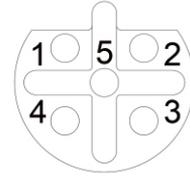
尺寸图 Dimension

电源接口 Power supply interface / YulianBUS接口 YulianBUS interface



电源L-code插针 (金属) - PWR1
 1-系统及信号负载电源 Us+
 2-辅助供电电源 Ua-
 3-系统及信号负载电源 Us-
 4-辅助供电电源 Ua+
 5-PE-保护地 PE

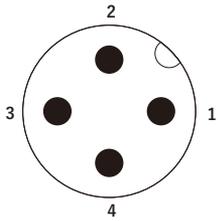
Power supply L-code plug (Metal) - PWR1
 1-System and signal power supply Us+
 2-Actuator Power supply Ua-
 3-System and signal power supply Us-
 4-Actuator Power supply Ua+
 5-PE-Protective grounding PE



YulianBUS B-code插孔 (金属) - BUS11
 1-供电电源 24V+
 2-数据信号 A
 3-数据信号 B
 4-供电电源 GND
 5-ADR 1

YulianBUS B-code socket (Metal) - BUS11
 1-Power supply 24V+
 2-Data signal A
 3-Data signal B
 4-Power supply GND
 5-ADR 1

IO-Link 接口 IO-Link interface



IO-Link Class - A 插针 (金属)

1-供电电源 24V+
 2-空
 3-供电电源 GND
 4-IO-Link C/Q

IO-Link Class - A Plug (Metal)

1-Power supply 24V+
 2-NC
 3-Power supply GND
 4-IO-Link C/Q

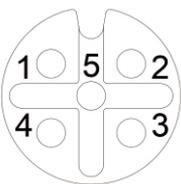
IO-Link Class - B 插针 (金属)

1-供电电源 24V+
 2-辅助供电 24V+
 3-供电电源 GND
 4-IO-Link C/Q

IO-Link Class - B Plug (Metal)

1-Power supply 24V+
 2-Actuator Power supply 24V+
 3-Power supply GND
 4-IO-Link C/Q

M12 输入输出图 M12 Input/Output



模拟量输入接口 M12 A-code 插孔 (绿色)

1-供电电源 24V+
 2-电压/电流正端
 3-供电电源 GND
 4-电压/电流负端
 5-保护地 PE

Analog input interface M12 A-code socket (Green)

1-Power supply 24V+
 2-I+/U+
 3-Power supply GND
 4-I-/U-
 5-Protective grounding PE

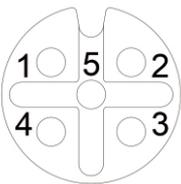
模拟量输出接口 M12 A-code 插孔 (绿色)

1-空
 2-电压/电流正端
 3-供电电源 GND
 4-空
 5-保护地 PE

Analog output interface M12 A-code socket (Green)

1-NC
 2-I+/U+
 3-NC
 4-I-/U-
 5-Protective grounding PE

M12 输入输出图 M12 Input/Output



数字量信号接口 M12 A-code 插孔 (绿色)

1-供电电源 24V+
 2-数字量输入/输出 B
 3-供电电源 GND
 4-数字量输入/输出 A
 5-保护地 PE

Digital signal interface M12 A-code socket (Green)

1-Power supply 24V+
 2-Digital Input/Output B
 3-Power supply GND
 4-Digital Input/Output A
 5-Protective grounding PE

总线接口模块 Fieldbus interface module



PROFINET-RT 协议
PROFINET-RT PROTOCOL

特点

- 高级诊断功能
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 支持2路扩展，最多扩展32个模块
- 提供独立的XML文件
- 支持YulianBUS总线扩展

Features

- Advanced diagnostic function
- Fieldbus and Power adopt isolation technology and are reliable
- Supports 2 chain path; Max. 32 modules(16×2)
- Standalone configuration file
- Support YulianBUS extension

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUPN-12DIP-BUS	AUPN 12DIN-BUS
描述 Description	PROFINET-RT总线协议 6*A-Code 12DI, PNP型 2*B-Code YulianBUS总线接口 PROFINET-RT protocol 6*A-Code 12DI, PNP type 2*B-Code YulianBUS interface	PROFINET-RT总线协议 6*A-Code 12DI, NPN型 2*B-Code YulianBUS总线接口 PROFINET-RT protocol 6*A-Code 12DI, NPN type 2*B-Code YulianBUS interface

总线传输 Fieldbus

通讯协议 Protocol	PROFINET-RT
工作模式 Operation mode	自动协商机制, 自动翻转功能 Automatic negotiation ; Auto MDI/MDIX
传输速率 Transmission speed	10/100 Mbps
地址设置 IP allocation	编程软件配置, 或者通过主站分配 Programming software configuration, or allocation by master

电源供电 Power Supply

工作电压 Working voltage	24 VDC (18...30 VDC)
消耗电流 Current consumption	小于 200 mA Max. 200 mA
系统及输入信号供电 System and Input	Us, 不超过8A Us, Max. 8A
辅助电源供电 Actuators	Ua, 不超过8A Ua, Max. 8A
YulianBUS 接口供电 YulianBUS interface power supply	每个YulianBUS接口最大输出4A Current of each YulianBUS interface : Max. 4A
电气隔离 Electrical isolation	模块/输入供电Ui 与 输出供电Uo 电压: 24V隔离, 0V连通 Module/Input power supply Ui and Output power supply Uo : 24V isolated, 0V connected

接口类型 Interface Type

电源供电 Power supply	2 * M12 L-code 5pin插针 (输入) + 插孔 (输出) 2 * M12 L-code 5pinPlug(input) + Socket(output)
总线通讯 Fieldbus	2 * M12 D-code 4pin, 插孔 2 * M12 D-code 4pin, Socket
信号连接 Signal	6 * M12 A-code 5pin, 插孔 6 * M12 A-code 5pin, Socket
YulianBUS 接口 YulianBUS interface	2 * M12 B-code 5pin, 插孔 2 * M12 B-code 5pin, Socket
YulianBUS 模块数量 Number of YulianBUS modules	总计最多32(16 × 2)个 Max. 32 (16 × 2)
YulianBUS 扩展长度 Extension distance of YulianBUS	单路最长150米, 相邻模块间最长20米 Single chain pasth: Max. 150m; Between adjacent modules: Max. 20m

总线接口模块 Fieldbus interface module



订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUPN 12DIP-BUS	AUPN 12DIN-BUS
------------------	----------------	----------------

电气参数 Electrical Parameters

本体自带I/O数量, 类型 Number and type of I/O	12DI PNP	12DI NPN
输入供电电流 Input power supply current	每通道最大 200mA Per channel : Max. 200mA	
输入延时 Input filter time	不超过10 ms Max. 10ms	

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message	
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm	
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication	
扩展连接 Extension	LED指示 LED indication	

一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67	
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~80°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~80 °C ; Storage temperature : -40~85 °C	
安装方式 Installation	2插孔 螺钉固定 2-hole fixing	



EtherCAT 协议
EtherCAT PROTOCOL

特点

- 高级诊断功能
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 支持2路扩展，最多扩展32个模块
- 提供独立的XML文件
- 支持YulianBUS总线扩展

Features

- Advanced diagnostic function
- Fieldbus and Power adopt isolation technology and are reliable
- Supports 2 chain path; Max. 32 modules(16×2)
- Standalone configuration file
- Support YulianBUS extension

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUEC 12DIP-BUS	AUEC 12DIN-BUS
描述 Description	EtherCAT接口IO-Link主站 6*A-Code 12DI, PNP型 2*B-Code YulianBUS总线接口 EtherCAT protocol 6*A-Code 12DI, PNP type 2*B-Code YulianBUS interface	EtherCAT接口IO-Link主站 6*A-Code 12DI, NPN型 2*B-Code YulianBUS总线接口 EtherCAT protocol 6*A-Code 12DI, NPN type 2*B-Code YulianBUS interface

总线传输 Fieldbus

通讯协议 Protocol	EtherCAT
工作模式 Operation mode	自动协商机制, 自动翻转功能 Automatic negotiation ; Auto MDI/MDIX
传输速率 Transmission speed	10/100 Mbps
地址设置 IP allocation	由拨码开关或者主站配置 System automatic allocation or DIP switch setting

电源供电 Power Supply

工作电压 Working voltage	24 VDC (18...30 VDC)
消耗电流 Current consumption	小于 200 mA Max. 200 mA
系统及输入信号供电 System and Input	Us, 不超过8A Us, Max. 8A
辅助电源供电 Actuators	Ua, 不超过8A Ua, Max. 8A
YulianBUS 接口供电 YulianBUS interface power supply	每个YulianBUS接口最大输出4A Current of each YulianBUS interface : Max. 4A
电气隔离 Electrical isolation	模块/输入供电Ui 与 输出供电Uo 电压: 24V隔离, 0V连通 Module/Input power supply Ui and Output power supply Uo : 24V isolated, 0V connected

接口类型 Interface Type

电源供电 Power supply	2 * M12 L-code 5pin插针 (输入) + 插孔 (输出) 2 * M12 L-code 5pinPlug(input) + Socket(output)
总线通讯 Fieldbus	2 * M12 D-code 4pin, 插孔 2 * M12 D-code 4pin, Socket
信号连接 Signal	6 * M12 A-code 5pin, 插孔 6 * M12 A-code 5pin, Socket
YulianBUS 接口 YulianBUS interface	2 * M12 B-code 5pin, 插孔 2 * M12 B-code 5pin, Socket
YulianBUS 模块数量 Number of YulianBUS modules	总计最多32(16 × 2)个 Max. 32 (16 × 2)
YulianBUS 扩展长度 Extension distance of YulianBUS	单路最长150米, 相邻模块间最长20米 Single chain pasth: Max. 150m; Between adjacent modules: Max. 20m

总线接口模块 Fieldbus interface module



CC-Link IE FieldBasic 协议
CC-Link IE Field Basic PROTOCOL

特点

- 高级诊断功能
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 支持2路扩展，最多扩展32个模块
- 支持YulianBUS总线扩展
- 可配置输入输出方式

Features

- Advanced diagnostic function
- Fieldbus and Power adopt isolation technology and are reliable
- Supports 2 chain path; Max. 32 modules(16×2)
- Support YulianBUS extension
- Input or Output configurable

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUCB 12DIOP-BUS	AUCB 12DION-BUS
描述 Description	CC-Link IE Field Basic总线协议 6*A-Code 12DI/DO(可配置), PNP型 2*B-Code YulianBUS总线接口 CC-Link IE Field Basic protocol 6*A-Code 12DI/DO(configurable), PNP type 2*B-Code YulianBUS interface	CC-Link IE Field Basic总线协议 6*A-Code 12DI/DO(可配置), NPN型 2*B-Code YulianBUS总线接口 CC-Link IE Field Basic protocol 6*A-Code 12DI/DO(configurable), NPN type 2*B-Code YulianBUS interface

总线传输 Fieldbus

通讯协议 Protocol	CC-Link IE Field Basic
工作模式 Operation mode	自动协商机制, 自动翻转功能 Automatic negotiation; Auto MDI/MDIX
传输速率 Transmission speed	10/100 Mbps
地址设置 IP allocation	网页配置或拨码开关设置 Web server configuration or DIP switch setting

电源供电 Power Supply

工作电压 Working voltage	24 VDC (18...30 VDC)
消耗电流 Current consumption	小于 200 mA Max. 200 mA
系统及输入信号供电 System and input	Us, 不超过8A Us, Max. 8A
辅助电源供电 Actuators	Ua, 不超过8A Ua, Max. 8A
YulianBUS 接口供电 YulianBUS interface power supply	每个YulianBUS接口最大输出4A Current of each YulianBUS interface : Max. 4A
电气隔离 Electrical isolation	模块/输入供电Ui 与 输出供电Uo 电压: 24V隔离, 0V连通 Module/Input power supply Ui and Output power supply Uo : 24V isolated, 0V connected

接口类型 Interface Type

电源供电 Power supply	2 * M12 L-code 5pin插针 (输入) + 插孔 (输出) 2 * M12 L-code 5pinPlug(input) + Socket(output)
总线通讯 Fieldbus	2 * M12 D-code 4pin, 插孔 2 * M12 D-code 4pin, Socket
信号连接 Signal	6 * M12 A-code 5pin, 插孔 6 * M12 A-code 5pin, Socket
YulianBUS 接口 YulianBUS interface	2 * M12 B-code 5pin, 插孔 2 * M12 B-code 5pin, Socket
YulianBUS 模块数量 Number of YulianBUS modules	总计最多32(16 × 2)个 Max. 32 (16 × 2)
YulianBUS 扩展长度 Extension distance of YulianBUS	单路最长150米, 相邻模块间最长20米 Single chain path: Max. 150m; Between adjacent modules: Max. 20m

总线接口模块 Fieldbus interface module



订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUCB 12DIOP-BUS	AUCB 12DION-BUS
------------------	-----------------	-----------------

电气参数 Electrical Parameters

本体自带I/O数量, 类型 Number and type of I/O	12DI/DO (可配置), PNP型 12DI/DO(configurable), PNP type	12DI/DO (可配置), NPN型 12DI/DO(configurable), NPN type
输入供电电流 Input power supply current	每通道最大 200mA Per channel : Max. 200mA	
输入延时 Input filter time	不超过10ms Max. 10ms	

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication
扩展连接 Extension	LED指示 LED indication

一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~80°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~80 °C ; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2插孔 螺钉固定 2-hole fixing

总线接口模块 Fieldbus interface module



EtherNet/IP 协议
EtherNet/IP PROTOCOL

特点

- 高级诊断功能
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 支持2路扩展，最多扩展32个模块
- 提供独立的XML文件
- 支持YulianBUS总线扩展
- 可配置输入输出方式

Features

- Advanced diagnostic function
- Fieldbus and Power adopt isolation technology and are reliable
- Supports 2 chain path; Max. 32 modules(16×2)
- Standalone configuration file
- Support YulianBUS extension
- Input or Output configurable

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUEI 12DIOP-BUS	AUEI 12DION-BUS
描述 Description	EtherNet/IP总线协议 6*A-Code 12DI/DO(可配置), PNP型 2*B-Code YulianBUS总线接口 EtherNet/IP protocol 6*A-Code 12DI/DO(configurable), PNP type 2*B-Code YulianBUS interface	EtherNet/IP总线协议 6*A-Code 12DI/DO(可配置), NPN型 2*B-Code YulianBUS总线接口 EtherNet/IP protocol 6*A-Code 12DI/DO(configurable), NPN type 2*B-Code YulianBUS interface

总线传输 Fieldbus

通讯协议 Protocol	EtherNet/IP
工作模式 Operation mode	自动协商机制, 自动翻转功能 Automatic negotiation; Auto MDI/MDIX
传输速率 Transmission speed	10/100 Mbps
地址设置 IP allocation	网页配置或拨码开关设置 Web server configuration or DIP switch setting

电源供电 Power Supply

工作电压 Working voltage	24 VDC (18...30 VDC)
消耗电流 Current consumption	小于 200 mA Max. 200 mA
系统及输入信号供电 System and Input	Us, 不超过8A Us, Max. 8A
辅助电源供电 Actuators	Ua, 不超过8A Ua, Max. 8A
YulianBUS 接口供电 YulianBUS interface power supply	每个支路最大电流4A Current of single chain path: Max. 4A
电气隔离 Electrical isolation	模块/输入供电Ui 与 输出供电Uo 电压: 24V隔离, 0V连通 Module/Input power supply Ui and Output power supply Uo : 24V isolated, 0V connected

接口类型 Interface Type

电源供电 Power supply	2 * M12 L-code 5pin插针 (输入) +插孔 (输出) 2 * M12 L-code 5pinPlug(input) + Socket(output)
总线通讯 Fieldbus	2 * M12 D-code 4pin, 插孔 2 * M12 D-code 4pin, Socket
信号连接 Signal	6 * M12 A-code 5pin, 插孔 6 * M12 A-code 5pin, Socket
YulianBUS 接口 YulianBUS interface	2 * M12 B-code 5pin, 插孔 2 * M12 B-code 5pin, Socket
YulianBUS 模块数量 Number of YulianBUS modules	总计最多32(16 × 2)个 Max. 32 (16 × 2)
YulianBUS 扩展长度 Extension distance of YulianBUS	单路最长150米, 相邻模块间最长20米 Single chain path: Max. 150m; Between adjacent modules: Max. 20m

总线接口模块 Fieldbus interface module



订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUEI 12DIOP-BUS	AUEI 12DION-BUS
------------------	-----------------	-----------------

电气参数 Electrical Parameters

本体自带I/O数量, 类型 Number and type of I/O	12DI/DO (可配置), PNP型 12DI/DO(configurable), PNP type	12DI/DO (可配置), NPN型 12DI/DO(configurable), NPN type
输入供电电流 Input power supply current	每通道最大 200mA Per channel : Max. 200mA	
输入延时 Input filter time	不超过20ms Max. 20ms	

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication
扩展连接 Extension	LED指示 LED indication

一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~80°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~80 °C ; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2插孔 螺钉固定 2-hole fixing

总线接口模块 Fieldbus interface module



Modbus-TCP 协议
Modbus-TCP PROTOCOL

特点

- 高级诊断功能
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 支持2路扩展，最多扩展32个模块
- 提供独立的XML文件
- 支持YulianBUS总线扩展
- 可配置输入输出方式

Features

- Advanced diagnostic function
- Fieldbus and Power adopt isolation technology and are reliable
- Supports 2 chain path; Max. 32 modules(16×2)
- Standalone configuration file
- Support YulianBUS extension
- Input or Output configurable

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUCP 12DIOP-BUS	AUCP 12DION-BUS
描述 Description	Modbus-TCP总线协议 6*A-Code 12DI/DO(可配置), PNP型 2*B-Code YulianBUS总线接口 Modbus-TCP protocol 6*A-Code 12DI/DO(configurable), PNP type 2*B-Code YulianBUS interface	Modbus-TCP总线协议 6*A-Code 12DI/DO(可配置), NPN型 2*B-Code YulianBUS总线接口 Modbus-TCP protocol 6*A-Code 12DI/DO(configurable), NPN type 2*B-Code YulianBUS interface

总线传输 Fieldbus

通讯协议 Protocol	Modbus-TCP
工作模式 Operation mode	自动协商机制, 自动翻转功能 Automatic negotiation; Auto MDI/MDIX
传输速率 Transmission speed	10/100 Mbps
地址设置 IP allocation	网页配置或拨码开关设置 Web server configuration or DIP switch setting

电源供电 Power Supply

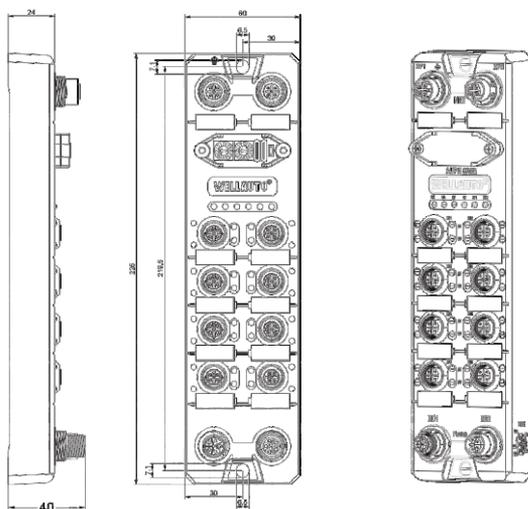
工作电压 Working voltage	24 VDC (18...30 VDC)
消耗电流 Current consumption	小于 200 mA Max. 200 mA
系统及输入信号供电 System and Input	Us, 不超过8A Us, Max. 8A
辅助电源供电 Actuators	Ua, 不超过8A Ua, Max. 8A
YulianBUS 接口供电 YulianBUS interface power supply	每个支路最大电流4A Current of single chain path: Max. 4A
电气隔离 Electrical isolation	模块/输入供电Ui 与 输出供电Uo 电压: 24V隔离, 0V连通 Module/Input power supply Ui and Output power supply Uo : 24V isolated, 0V connected

接口类型 Interface Type

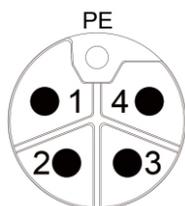
电源供电 Power supply	2 * M12 L-code 5pin插针 (输入) +插孔 (输出) 2 * M12 L-code 5pinPlug(input) + Socket(output)
总线通讯 Fieldbus	2 * M12 D-code 4pin, 插孔 2 * M12 D-code 4pin, Socket
信号连接 Signal	6 * M12 A-code 5pin, 插孔 6 * M12 A-code 5pin, Socket
YulianBUS 接口 YulianBUS interface	2 * M12 B-code 5pin, 插孔 2 * M12 B-code 5pin, Socket
YulianBUS 模块数量 Number of YulianBUS modules	总计最多32(16 × 2)个 Max. 32 (16 × 2)
YulianBUS 扩展长度 Extension distance of YulianBUS	单路最长150米, 相邻模块间最长20米 Single chain path: Max. 150m; Between adjacent modules: Max. 20m

总线接口模块 Fieldbus interface module

尺寸图 Dimension



电源接口图 Power supply interface

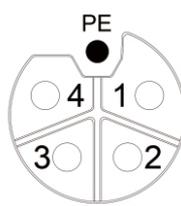


电源L-code插针 (金属) - PWR1

- 1-系统及信号负载电源 Us+
- 2-辅助供电电源 Ua-
- 3-系统及信号负载电源 Us-
- 4-辅助供电电源 Ua+
- 5-PE-保护地 PE

Power supply L-code plug (Metal) - PWR1

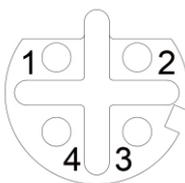
- 1-System and signal power supply Us+
- 2-Actuator Power supply Ua-
- 3-System and signal power supply Us-
- 4-Actuator Power supply Ua+
- 5-PE-Protective grounding PE



电源L-code插孔 (金属) - PWR2

Power supply L-code socket (Metal) - PWR2

总线接口图 Fieldbus & YulianBUS interface

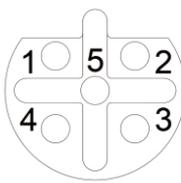


总线接口D-code插孔 (金属) - ETH1/ETH2

- 1-发射端 Tx+
- 2-接收端 Rx+
- 3-发射端 Tx-
- 4-接收端 Rx-

Fieldbus interface D-code socket(Metal) - ETH1/ETH2

- 1-Transmitter Tx+
- 2-Receiver Rx+
- 3-Transmitter Tx-
- 4-Receiver Rx-



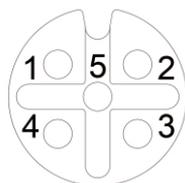
YulianBUS B-code插孔 (黑色) - D01/D02 1

- 供电电源 24V+
- 2-数据信号 A
- 3-数据信号 B
- 4-供电电源 GND
- 5-ADR 1

YulianBUS B-code socket (Black) - D01/D02 1

- Power supply 24V+
- 2-Data signal A
- 3-Data signal B
- 4-Power supply GND
- 5-ADR 1

I/O 信号接口图 I/O signal interface



I/O信号接口 M12 A-code 插孔 (绿色)

- 1-供电电源 24V+
- 2-数字量输入/输出 B
- 3-供电电源 GND
- 4-数字量输入/输出 A
- 5-保护地 PE

I/O signal interface M12 A-code socket (Green)

- 1-Power supply 24V+
- 2-Digital Input/Output B
- 3-Power supply GND
- 4-Digital Input/Output A
- 5-Protective grounding PE



16 路可配置数字量 I/O 模块
16 configurable digital I/O module

特点

- 输入/输出光电隔离
- 硬件滤波500us
- 可配置输入输出方式
- 过压、短路保护功能
- 总线、通道隔离技术、可靠

Features

- Input/Output photoelectric isolation
- Hardware filtering time 500us
- Input or Output configurable
- Overvoltage and short circuit protection function
- YulianBUS and Channel adopt isolation technology and are reliable

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUBO 16DIOP	AUBO 16DION
描述 Description	16 DI/DO, PNP, 8*M12	16 DI/DO, NPN, 8*M12

接口类型 Interface Type

YulianBUS	2 * M12 B-code 5pin 插针 (输入) + 插孔 (输出) 2 * M12 B-code 5pin Plug(input) + Socket(output)
电源连接 Power	YulianBUS 接口包含供电 YulianBUS interface includes power supply
信号连接 Signal	8 * M12 A-code 5pin, 插孔 8 * M12 A-code 5pin, Socket

电气参数 Electrical Parameters

供电电压 Supply voltage	24 VDC (18...30V)	
消耗电流 Current consumption	最大 50mA Max. 50mA	
输入通道数 Number of inputs	最大 16 Max. 16	
输入供电电流 Input power supply current	每通道最大 200mA Per channel : Max. 200mA	
输入信号类型 Input signal type	PNP型传感器, 行程开关, 干接点等 PNP type Sensors, Limit switch, Contact, etc	NPN型传感器, 行程开关, 干接点等 NPN type Sensors, Limit switch, Contact, etc
输入延时 Input filter time	不超过2 ms Max. 2ms	
输出通道数 Number of outputs	最大 16 Max. 16	
输出供电电流 Output current	每通道最大 0.5A, 总共不超过 4A Per channel : Max. 0.5A , Total : Max. 4A	
输出信号类型 Output signal type	PNP型执行器, 指示灯, 微型电磁阀等 PNP type, actuator, Indicator, etc	NPN型执行器, 指示灯, 微型电磁阀等 NPN type, actuator, Indicator, etc
输出开关频率 Output switch frequency	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz Resistive load : 100Hz; Inductive load : 5Hz	

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication

一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~60°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~60 °C ; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2-插孔 螺钉固定 2-hole fixing

YulianBUS扩展模块 YulianBUS extension module



8 路数字量输入模块
8 digital inputs module

特点

- 输入光电隔离
- 硬件滤波500us
- 过压、短路保护功能
- 总线、通道隔离技术、可靠

Features

- Input photoelectric isolation
- Hardware filtering time 500us
- Overvoltage and short circuit protection function
- YulianBUS and Channel adopt isolation technology and are reliable

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUBO 8DIP	AUBO 8DIN
描述 Description	8DI, PNP, 8*M8	8DI, NPN, 8*M8

接口类型 Interface Type

YulianBUS	2 * M12 B-code 5pin 插针 (输入) + 插孔 (输出) 2 * M12 B-code 5pin Plug(input) + Socket(output)
电源连接 Power	YulianBUS 接口包含供电 YulianBUS interface includes power supply
信号连接 Signal	8 * M8 A-code 3pin, 插孔 8 * M8 A-code 3pin, Socket

电气参数 Electrical Parameters

供电电压 Supply voltage	24 VDC (18...30V)	
消耗电流 Current consumption	最大 50mA Max. 50mA	
输入通道数 Number of inputs	8	
输入供电电流 Input power supply current	每通道最大 200mA Per channel : Max. 200mA	
输入信号类型 Input signal type	PNP型传感器, 行程开关, 干接点等 PNP type Sensors, Limit switch, Contact, etc	NPN型传感器, 行程开关, 干接点等 NPN type Sensors, Limit switch, Contact, etc
输入延时 Input filter time	不超过2 ms Max. 2ms	
输出通道数 Number of outputs	/	
输出供电电流 Output current	/	
输出信号类型 Output signal type	/	
输出开关频率 Output switch frequency	/	

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication

一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~60°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~60 °C ; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2-插孔 螺钉固定 2-hole fixing



8 路数字量输出模块
8 digital outputs module

特点

- 输入光电隔离
- 硬件滤波500us
- 过压、短路保护功能
- 总线、通道隔离技术、可靠

Features

- Input photoelectric isolation
- Hardware filtering time 500us
- Overvoltage and short circuit protection function
- YulianBUS and Channel adopt isolation technology and are reliable

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUBO 8DOP	AUBO 8DON
描述 Description	8DO, PNP, 8*M8	8DO, NPN, 8*M8

接口类型 Interface Type

YulianBUS	2 * M12 B-code 5pin 插针 (输入) + 插孔 (输出) 2 * M12 B-code 5pin Plug(input) + Socket(output)
电源连接 Power	YulianBUS 接口包含供电 YulianBUS interface includes power supply
信号连接 Signal	8 * M8 A-code 3pin, 插孔 8 * M8 A-code 3pin, Socket

电气参数 Electrical Parameters

供电电压 Supply voltage	24 VDC (18...30V)	
消耗电流 Current consumption	最大 50mA Max. 50mA	
输入通道数 Number of inputs	/	
输入供电电流 Input power supply current	/	
输入信号类型 Input signal type	/	
输入延时 Input filter time	/	
输出通道数 Number of outputs	8	
输出供电电流 Output current	每通道最大 0.5A, 总共不超过 4A Per channel : Max. 0.5A , Total : Max. 4A	
输出信号类型 Output signal type	PNP型执行器, 指示灯, 微型电磁阀等 PNP type, actuator, Indicator, etc	NPN型执行器, 指示灯, 微型电磁阀等 NPN type, actuator, Indicator, etc
输出开关频率 Output switch frequency	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz Resistive load : 100Hz, Inductive load : 5Hz	

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication

一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~60°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~60 °C ; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2-插孔 螺钉固定 2-hole fixing



8 路数字量输出模块
8 digital outputs module

特点

- 输入光电隔离
- 硬件滤波500us
- 过压、短路保护功能
- 总线、通道隔离技术、可靠

Features

- Input photoelectric isolation
- Hardware filtering time 500us
- Overvoltage and short circuit protection function
- YulianBUS and Channel adopt isolation technology and are reliable

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUBO 8DOP	AUBO 8DON
描述 Description	8DO, PNP, 8*M8	8DO, NPN, 8*M8

接口类型 Interface Type

YulianBUS	2 * M12 B-code 5pin 插针 (输入) + 插孔 (输出) 2 * M12 B-code 5pin Plug(input) + Socket(output)
电源连接 Power	YulianBUS 接口包含供电 YulianBUS interface includes power supply
信号连接 Signal	8 * M8 A-code 3pin,插孔 8 * M8 A-code 3pin, Socket

电气参数 Electrical Parameters

供电电压 Supply voltage	24 VDC (18...30V)	
消耗电流 Current consumption	最大 50mA Max. 50mA	
输入通道数 Number of inputs	/	
输入供电电流 Input power supply current	/	
输入信号类型 Input signal type	/	
输入延时 Input filter time	/	
输出通道数 Number of outputs	8	
输出供电电流 Output current	每通道最大 0.5A, 总共不超过 4A Per channel : Max. 0.5A , Total : Max. 4A	
输出信号类型 Output signal type	PNP型执行器, 指示灯, 微型电磁阀等 PNP type, actuator, Indicator, etc	NPN型执行器, 指示灯, 微型电磁阀等 NPN type, actuator, Indicator, etc
输出开关频率 Output switch frequency	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz Resistive load : 100Hz, Inductive load : 5Hz	

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication

一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~60°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~60 °C ; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2-插孔 螺钉固定 2-hole fixing



8 通道模拟量输出模块

8 channel analog output module**特点**

- 分辨率16位
- 通过XML文件配置量程，使用更灵活
- 总线、通道隔离技术、可靠

Features

- Resolution : 16 bit
- The measure range configured through XML file, more flexible
- YulianBUS and Channel adopt isolation technology and are reliable

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUBO AOIAOVH	AUBO 8AOIH	AUBO 8AOVH
描述 Description	4AO(电流型)+4AO(电压型),16 bit,8*M12 4AO(Current type)+4AO(Voltage type),16 bit,8*M12	8AO(电流型),16 bit,8*M12 8AO(Current type),16 bit,8*M12	8AO(电压型),16 bit,8*M12 8AO(Voltage type),16 bit,8*M12

接口类型 Interface Type

YulianBUS	2 * M12 B-code 5pin 插针 (输入) + 插孔 (输出) 2 * M12 B-code 5pin Plug(input) + Socket(output)
电源连接 Power	YulianBUS 接口包含供电 YulianBUS interface includes power supply
信号连接 Signal	8 * M12 A-code 5pin,插孔 8 * M12 A-code 5pin, Socket

电气参数 Electrical Parameters

供电电压 Supply voltage	24 VDC (18...30V)		
消耗电流 Current consumption	最大 50mA Max. 50mA		
输出通道数 Number of outputs	8		
输出信号类型 Output signal type	前4通道 (0...20mA,4...20mA) 后4通道 (0...10V,±10V) First 4 channels (0...20mA,4...20mA) Last 4 channels (0...10V,±10V)	0...20mA, 4...20mA	0...10V, ±10V
输出阻抗 Output impedance	电流 < 500Ω, 电压 > 1kΩ Current type : <500Ω; Voltage type : >1kΩ	< 450Ω	> 1kΩ
分辨率 Resolution	16 Bit		
转换时间 Conversion time	小于300us Max. 300us		
测量精度 Precision	± 0.3%		

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication

一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~60°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~60 °C ; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2-插孔 螺钉固定 2-hole fixing

YulianBUS扩展模块 YulianBUS extension module

CE FC RoHS



4 通道模拟量输出模块

4 channel analog output module

特点

- 分辨率16位
- 通过XML文件配置量程，使用更灵活
- 总线、通道隔离技术、可靠

Features

- Resolution : 16 bit
- The measure range configured through XML file, more flexible
- YulianBUS and Channel adopt isolation technology and are reliable

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUBO 4AOIH	AUBO 4AOVH
描述 Description	4AO(电流型),16 bit,4*M12 4AO(Current type),16 bit,4*M12	4AO(电压型),16 bit,4*M12 4AO(Voltage type),16 bit,4*M12

接口类型 Interface Type

YulianBUS	2 * M12 B-code 5pin 插针 (输入) + 插孔 (输出) 2 * M12 B-code 5pin Plug(input) + Socket(output)
电源连接 Power	YulianBUS 接口包含供电 YulianBUS interface includes power supply
信号连接 Signal	8 * M12 A-code 5pin,插孔 8 * M12 A-code 5pin, Socket

电气参数 Electrical Parameters

供电电压 Supply voltage	24 VDC (18...30V)	
消耗电流 Current consumption	最大 50mA Max. 50mA	
输出通道数 Number of outputs	4	
输出信号类型 Output signal type	0...20mA, 4...20mA	0...10V, ±10V
输出阻抗 Output impedance	< 450Ω	> 1kΩ
分辨率 Resolution	16 Bit	
转换时间 Conversion time	小于300us Max. 300us	
测量精度 Precision	± 0.3%	

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication

一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~60°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~60 °C ; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2-插孔 螺钉固定 2-hole fixing

YulianBUS扩展模块 YulianBUS extension module

CE FC RoHS



特点

- 分辨率16位
- 通过XML文件配置量程，使用更灵活
- 总线、通道隔离技术、可靠

Features

- Resolution : 16 bit
- The measure range configured through XML file, more flexible
- YulianBUS and Channel adopt isolation technology and are reliable

4 路模拟量输入 + 4 路模拟量输出模块

4 analog inputs + 4 analog outputs module

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUBO 4AI4AOIH	AUBO 4AI4AOVH
描述 Description	4AI+4AO(电流型),16 bit,8*M12 4AI+4AO(Current type),16 bit,8*M12	4AI+4AO(电压型),16 bit,8*M12 4AI+4AO(Voltage type),16 bit,8*M12

接口类型 Interface Type

YulianBUS	2 * M12 B-code 5pin 插针 (输入) + 插孔 (输出) 2 * M12 B-code 5pin Plug(input) + Socket(output)
电源连接 Power	YulianBUS 接口包含供电 YulianBUS interface includes power supply
信号连接 Signal	8 * M12 A-code 5pin,插孔 8 * M12 A-code 5pin, Socket

电气参数 Electrical Parameters

供电电压 Supply voltage	24 VDC (18...30V)	
消耗电流 Current consumption	最大 50mA Max. 50mA	
输入通道数 Number of inputs	4	4
输入信号类型 Input signal type	0...20mA, 4...20mA, ±20mA	0...10V, ±10V
输入阻抗 Input impedance	250Ω	1MΩ
输出通道数 Number of outputs	4	4
输出信号类型 Output signal type	0...20mA, 4...20mA	0...10V, ±10V
输出阻抗 Output impedance	< 450Ω	> 1kΩ
分辨率 Resolution	16 bit	
转换时间 Conversion time	Max. 300us	
测量精度 Precision	± 0.3%	

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication

一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~60°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~60 °C; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2-插孔 螺钉固定 2-hole fixing



温度测量模块

Temperature measuring module

特点

- 分辨率16位
- 通过XML文件配置量程，使用更灵活
- 先进滤波算法，采样更稳定
- 总线、通道隔离技术、可靠

Features

- Resolution : 16 bit
- The measure range configured through XML file, more flexible
- Advanced filtering algorithm for more stable sampling
- YulianBUS and Channel adopt isolation technology and are reliable

订货数据 Ordering Data

订货号 Order No.	AUBO 4RTD	AUBO 8RTD
描述 Description	4RTD, 热电阻, 16 Bit, 4*M12 4RTD, Thermal resistance, 16 bit, 4*M12	8RTD, 热电阻, 16 Bit, 8*M12 8RTD, Thermal resistance, 16 bit, 8*M12

接口类型 Interface Type

YulianBUS	2 * M12 B-code 5pin 插针 (输入) + 插孔 (输出) 2 * M12 B-code 5pin Plug(input) + Socket(output)	
电源连接 Power	YulianBUS 接口包含供电 YulianBUS interface includes power supply	
信号连接 Signal	4 * M12 A-code 5pin,插孔 4 * M12 A-code 5pin, Socket	8 * M12 A-code 5pin,插孔 8 * M12 A-code 5pin, Socket

电气参数 Electrical Parameters

供电电压 Supply voltage	24 VDC (18...30V)	
消耗电流 Current consumption	最大 50mA Max. 50mA	
输入通道数 Number of inputs	4	8
输入供电电流 Input power supply current	每通道最大 200mA Per channel : Max. 200mA	
输入信号类型 Input signal type	Pt 100, Pt1000, Ni100, Ni1000, 0~150/300/600/3000 Ω	
分辨率 Resolution	16 Bit	
转换时间 Conversion time	小于300us Max. 300us	
测量精度 Precision	± 0.3%	

诊断 Diagnostic

通讯状态 Communication status	LED指示, 通讯报文 LED indication, Communication message
供电监测 Power supply	有, 低电压报警 Yes, Low voltage alarm
短路和过载保护 Short circuit/Overload	有, LED指示 Yes, LED indication

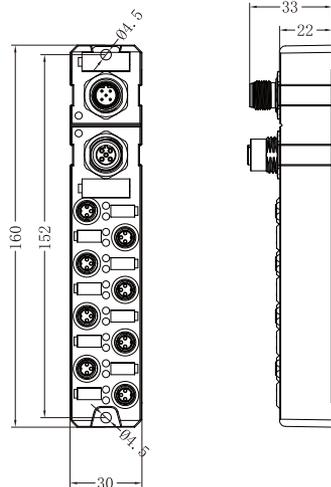
一般数据 General Data

防护等级 IP rating	IP67
温度范围 Temperature range	工作环境温度 -20~60°C; 存储温度 -40~85 °C Operation temperature : -20~60 °C ; Storage temperature : -40~85 °C
安装方式 Installation	2-插孔 螺钉固定 2-hole fixing

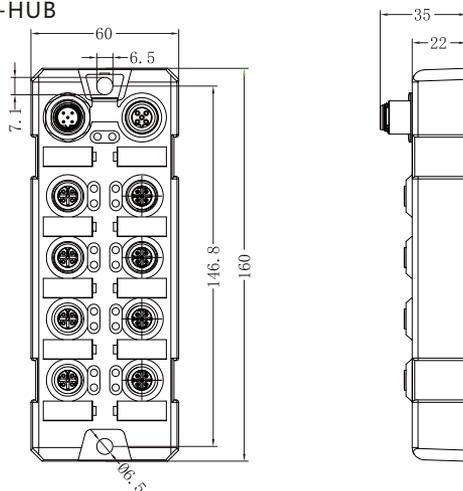
YulianBUS扩展模块 YulianBUS extension module

尺寸图 Dimension

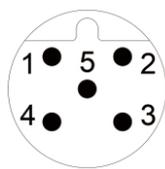
M8-HUB



M12-HUB

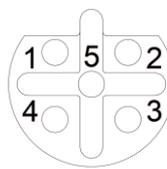


YulianBUS 接口 YulianBUS interface



YulianBUS B-code插针 (金属) - BUS1 1
 -供电电源 24V+
 2-数据信号 A
 3-数据信号 B
 4-供电电源 GND
 5-ADR 1

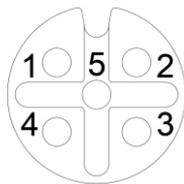
YulianBUS B-code plug (Metal) - BUS1 1
 -Power supply 24V+
 2-Data signal A
 3-Data signal B
 4-Power supply GND
 5-ADR 1



YulianBUS B-code插孔 (金属) - BUS2 1
 -供电电源 24V+
 2-数据信号 A
 3-数据信号 B
 4-供电电源 GND
 5-ADR 1

YulianBUS B-code socket (Metal) - BUS2 1
 -Power supply 24V+
 2-Data signal A
 3-Data signal B
 4-Power supply GND
 5-ADR 1

M12 输入输出图 M12 Input/Output



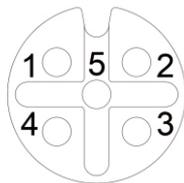
模拟量输入接口 M12 A-code 插孔 (绿色)
 1-供电电源 24V+
 2-电压/电流正端
 3-供电电源 GND
 4-电压/电流负端
 5-保护地 PE

Analog input interface M12 A-code socket (Green)
 1-Power supply 24V+
 2-I+/U+
 3-Power supply GND
 4-I-/U-
 5-Protective grounding PE

模拟量输出接口 M12 A-code 插孔 (绿色)
 1-空
 2-电压/电流正端
 3-供电电源 GND
 4-空
 5-保护地 PE

Analog output interface M12 A-code socket (Green)
 1-NC
 2-I+/U+
 3-NC
 4-I-/U-
 5-Protective grounding PE

M12 输入输出图 M12 Input/Output



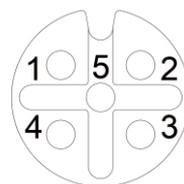
热电阻输入接口 M12 A-code 插孔 (绿色)
 1-空
 2-A+
 3-空
 4-A-
 5-空

TC input interface M12 A-code socket (Green)
 1-NC
 2-A+
 3-NC
 4-A-
 5-NC

热电阻输入接口 M12 A-code 插孔 (绿色)
 1-a-
 2-A-
 3-空
 4-A+
 5-空

RTD input interface M12 A-code socket (Green)
 1-a-
 2-A-
 3-NC
 4-A+
 5-NC

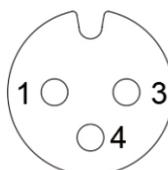
M12 输入输出图 M12 Input/Output



数字量信号接口 M12 A-code 插孔 (绿色)
 1-供电电源 24V+
 2-数字量输入/输出 B
 3-供电电源 GND
 4-数字量输入/输出 A
 5-保护地 PE

Digital signal interface M12 A-code socket (Green)
 1-Power supply 24V+
 2-Digital Input/Output B
 3-Power supply GND
 4-Digital Input/Output A
 5-Protective grounding PE

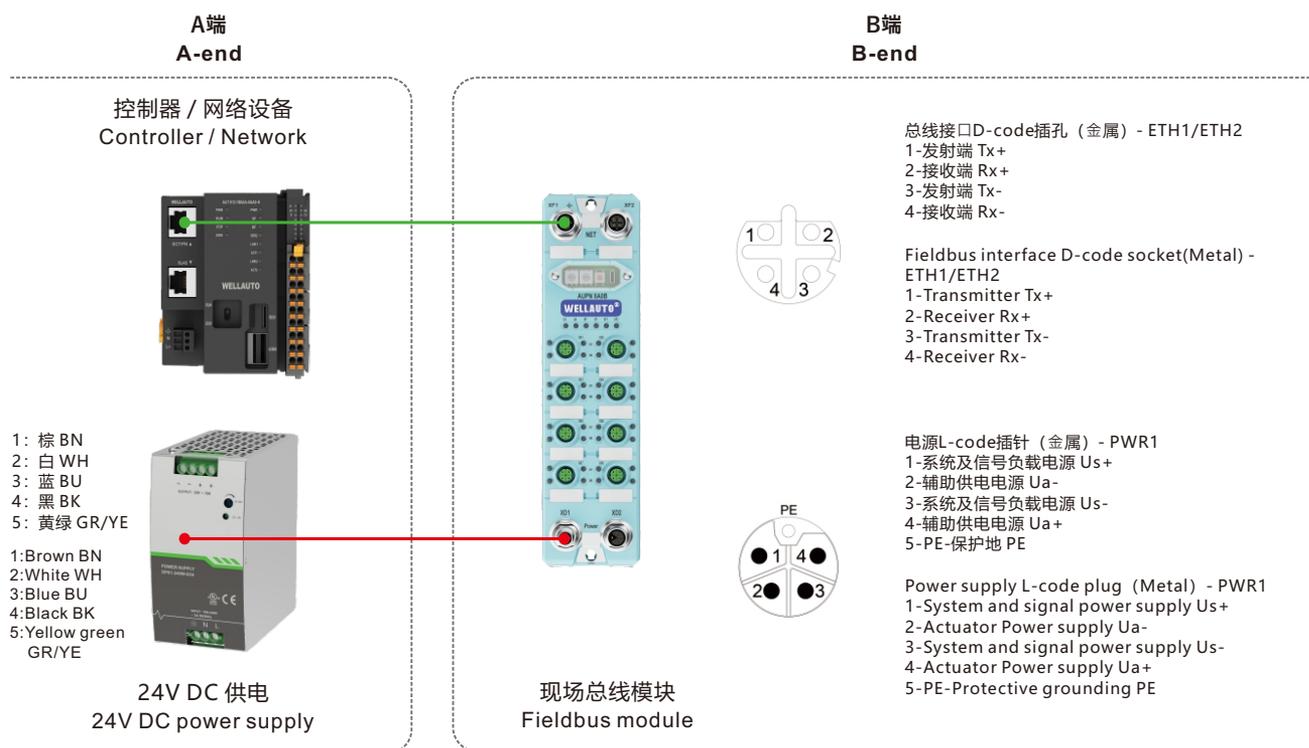
M8 输入输出图 M8 Input/Output



DI/DO信号接口 M8 A-code 插孔 (绿色)
 1-供电电源 24V+
 3-供电电源 GND
 4-数字量输入/输出

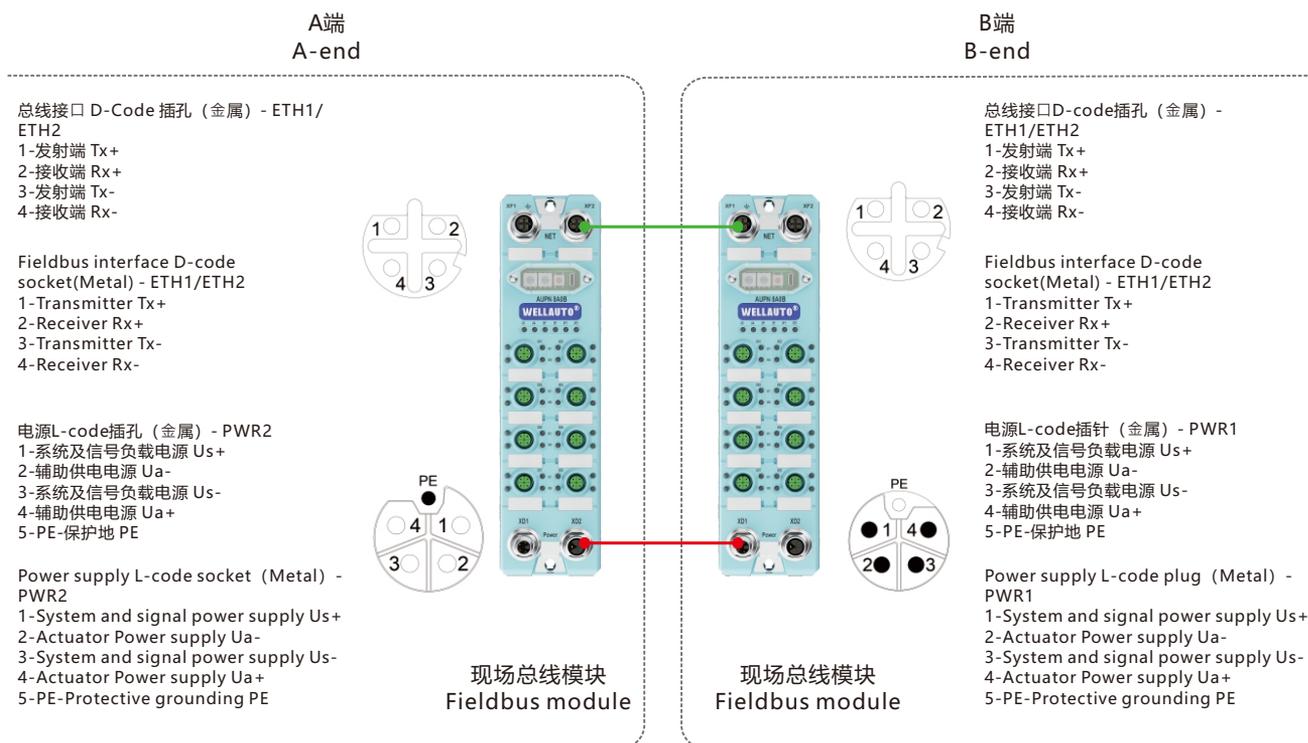
DI/DO signal interface M8 A-code socket (Green)
 1-Power supply 24V+
 3-Power supply GND
 4-Digital Input/Output

上位控制 — 现场总线模块 线缆 Upper control - Fieldbus module Cable



端头A A-end			端头B B-end			线缆 Cable		型号 Order NO.
接插对象 Connect Target	形式 Style	形状 Shape	接插对象 Connect Target	形式 Style	形状 Shape	材料 Material	最小长度 Min Length	
供电端电源连接 Power connection at the power supply end	线 Wire	/	现场总线模块 电源输入接口 M12 L-code 5pin 插针	M12 L- code 5pin 插 孔	直头 Straight	PVC	1m	AUM12-LFT05-010PVC
			Fieldbus module Power input interface M12 L-code 5pin plug	M12 L- code 5pin socket	直头 Straight	PUR	1m	AUM12-LFT05-010TL
网络接口 Network interface	RJ45	直头 Straight	现场总线模块 通讯接口 M12 D-code 4pin 插孔	M12 D- code 4pin 插 针	直头 Straight	PVC	2m	AUM12P-DMT04/RJ45P04-020PVC
			Fieldbus module Fieldbus interface M12 D-code 4pin socket	M12 D- code 4pin plug	直头 Straight	PUR	2m	AUM12P-DMT04/RJ45P04-020TL

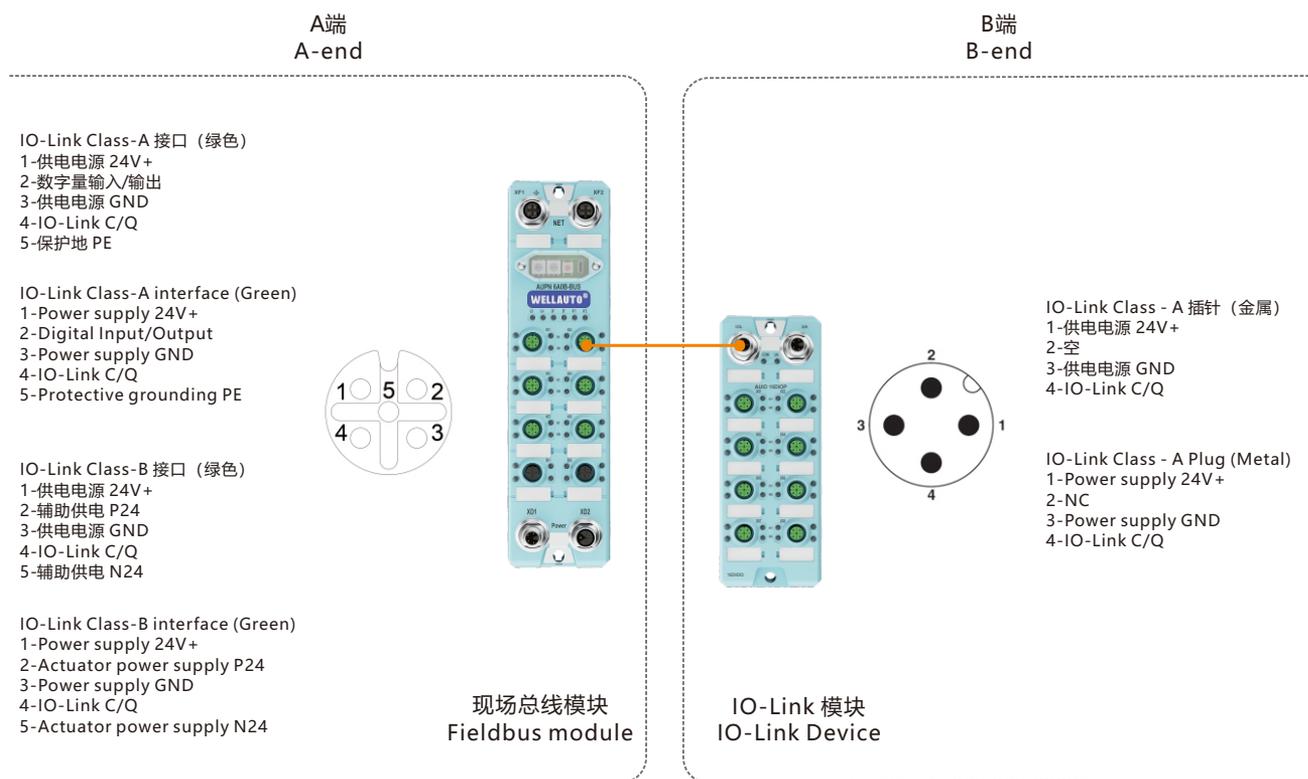
现场总线模块 — 现场总线模块 线缆 Fieldbus module - Fieldbus module Cable



端头A A-end			端头B B-end			线缆 Cable		型号 Order NO.
接插对象 Connect Target	形式 Style	形状 Shape	接插对象 Connect Target	形式 Style	形状 Shape	材料 Material	最小长度 Min Length	
现场总线模块电源输入接口M12 L-code 5pin 插孔 Fieldbus module Power input interface M12 L-code	线 Wire	直头 Straight	现场总线模块电源输入接口 M12 L-code 5pin 插孔	M12 L-code 5pin 插孔	直头 Straight	PVC	1m	AUM12-LMT05/LFT05-010PVC
			Fieldbus module Power input interface M12 L-code	M12 L-code 5pin 插孔	直头 Straight	PUR	1m	AUM12-LMT05/LFT05-010TL
现场总线模块通讯接口M12 D-code 4pin 插孔 Fieldbus module Fieldbus interface M12 D-code	RJ45	直头 Straight	现场总线模块通讯接口 M12 D-code 4pin 插孔	M12 D-code 4pin 插孔	直头 Straight	PVC 屏蔽 Shielded	2m	AUM12P-DMT04/DMT04-020PVC
			Fieldbus module Fieldbus interface M12 D-code	M12 D-code 4pin 插孔	直头 Straight	PUR 屏蔽 Shielded	2m	AUM12P-DMT04/DMT04-020TL

注1: 其他长度的线缆非常规备货, 如有需要请联系销售人员
Note 1: Other lengths of cables are not in regular stock. If necessary, please contact sales personnel

现场总线模块 — IO-Link模块 线缆 Fieldbus module - IO-Link device Cable



端头A A-end			端头B B-end			线缆 Cable		型号 Order NO.
接插对象 Connect Target	形式 Style	形状 Shape	接插对象 Connect Target	形式 Style	形状 Shape	材料 Material	最小长度 Min Length	
现场总线模块 IO-Link接口 M12 A-code 5pin 插孔 Fieldbus module IO-Link interface M12 A-code 5pin socket	M12 A- code 5pin 插针 M12 A- code 5pin plug	弯头 Angled	IO-Link模块 IO-Link接口 M12 A- code 4pin 插针	M12 A- code 5pin 插孔 (Pin5 悬空)	直头 Straight	PUR	1m	AUM12-AMS05/AFT05-010PUR
		弯头 Angled	IO-Link module IO-Link interfaceM12 A-code 4pin plug	M12 A- code 5pin socket (Pin5 None)	弯头 Angled		1m	AUM12-AMS05/AFS05-010PUR

注1: IO-Link 模块如需L-code线缆 (供电), 与现场总线模块选型相同

Note 1: If the IO-Link module requires L-code cables (Power supply), the selection is the same as that of Fieldbus module

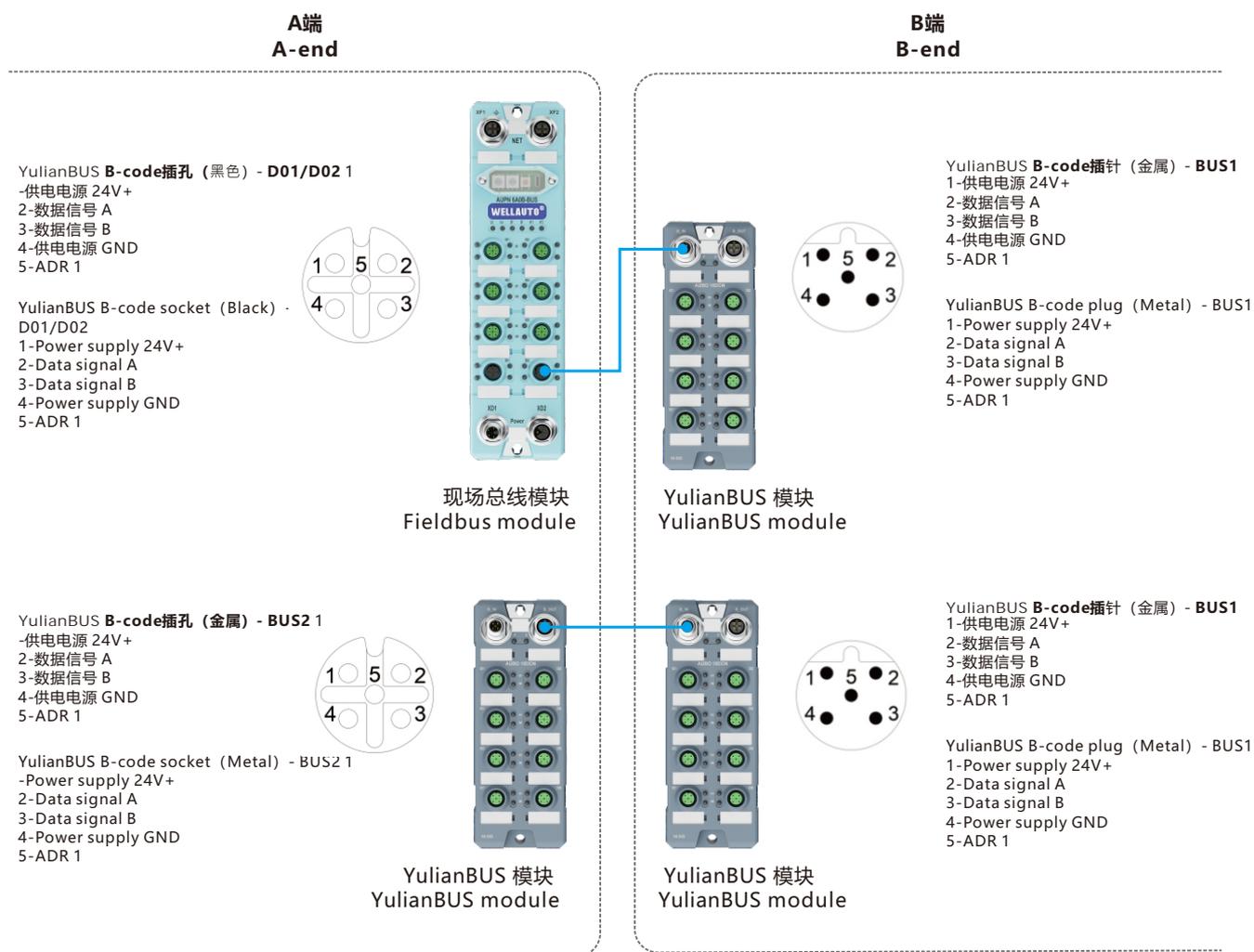
注2: IO-Link 模块如需B-code线缆 (YulianBUS), 与YulianBUS模块选型相同

Note 2: If the IO-Link module requires B-code cables (YulianBUS), the selection is the same as that of YulianBUS module 注

3: 其他长度的线缆非常规备货, 如有需要请联系销售人员

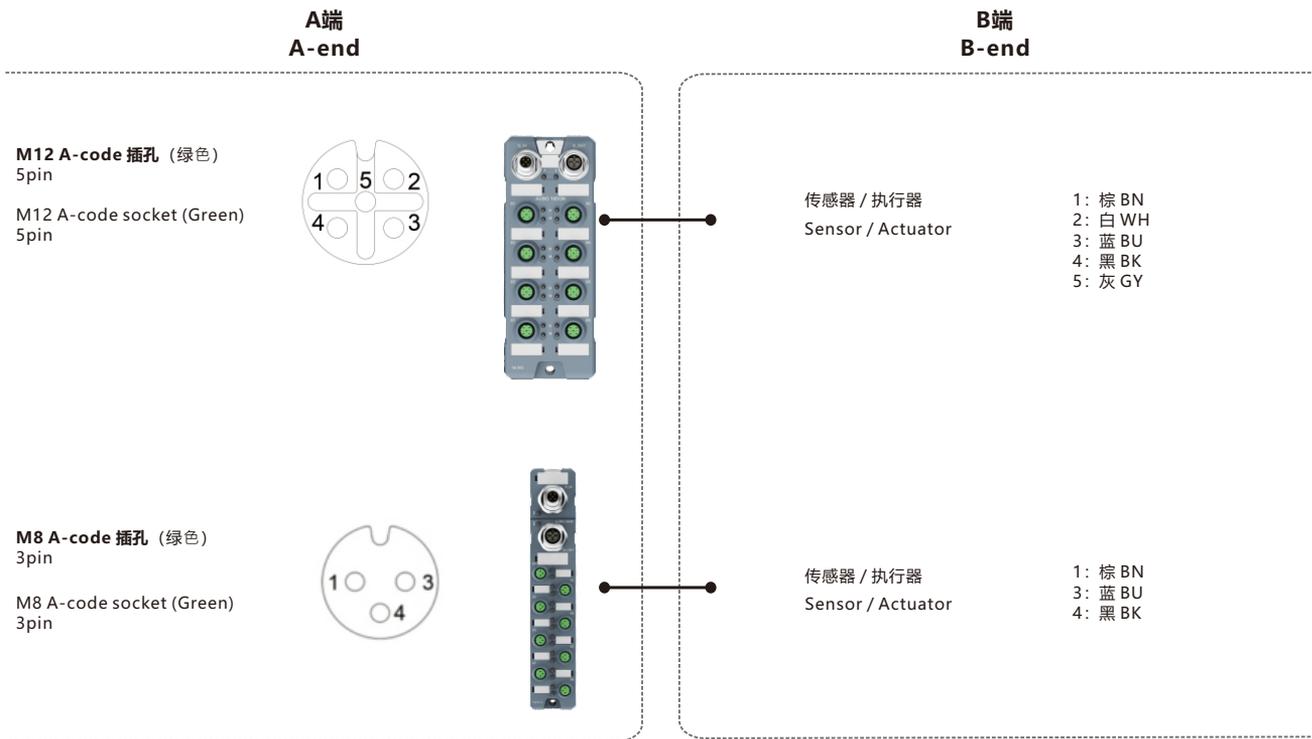
Note 3: Other lengths of cables are not in regular stock. If necessary, please contact sales personnel

YulianBUS线缆 YulianBUS cable



端头A A-end			端头B B-end			线缆 Cable		型号 Order NO.
接插对象 Connect Target	形式 Style	形状 Shape	接插对象 Connect Target	形式 Style	形状 Shape	材料 Material	最小长度 Min Length	
现场总线模块 YulianBUS M12 B-code 5pin 插孔	M12 B- code 5pin 插针	直头 Straight	YulianBUS 模块 YulianBUS接口 M12 B-code 5pin 插孔	M12 B- code 5pin 插孔 (Pin5 悬空)	直头 Straight	PVC 屏蔽 Shielded	1m	AUM12P-BMT05/BFT05-010PVC
Fieldbus module Yulian BUS interface M12 B-code 5pin socket		弯头 Angled			弯头 Angled			
YulianBUS 模块BUS 接口 M12 B-code 5pin 插孔		M12 B- code 5pin plug			YulianBUS module YulianBUS interface M12 B-code 5pin socket	M12 B- code 5pin socket (Pin5 None)	直头 Straight	
YulianBUS module YulianBUS interface M12 B-code 5pin socket		直头 Straight			直头 Straight			

传感器 / 执行器 线缆 Sensor / Actuator Cable



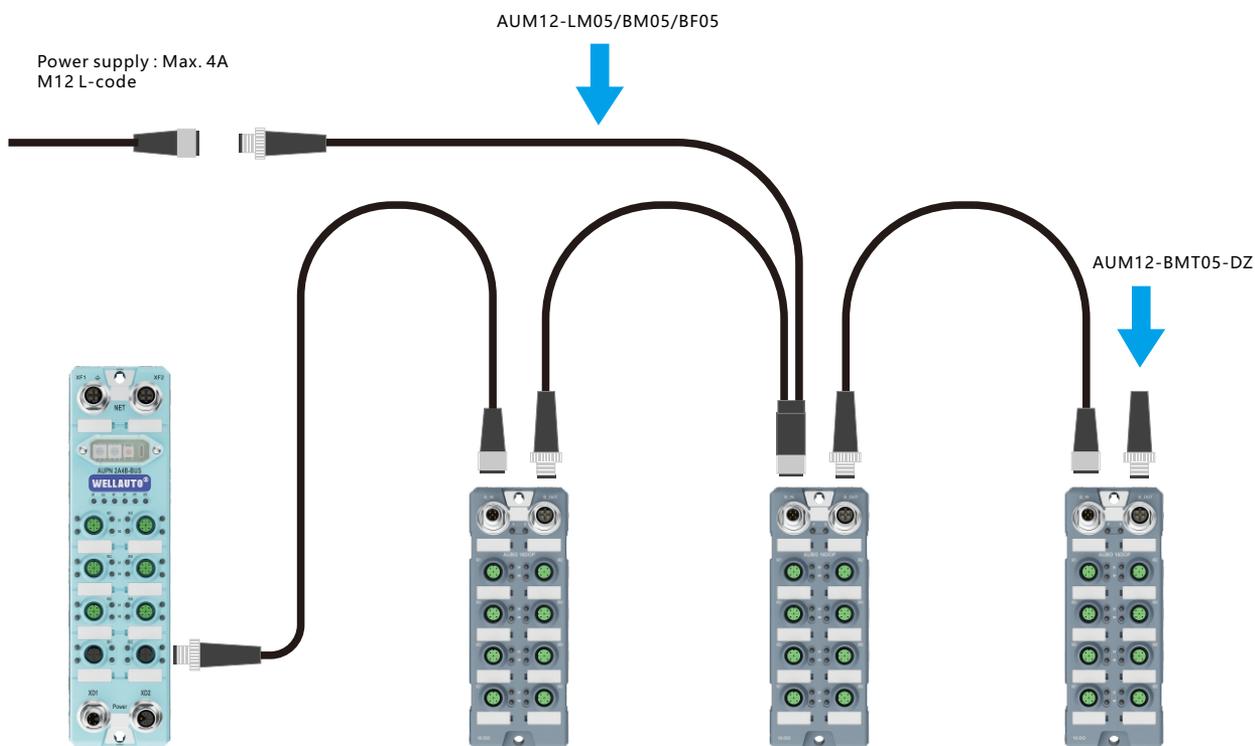
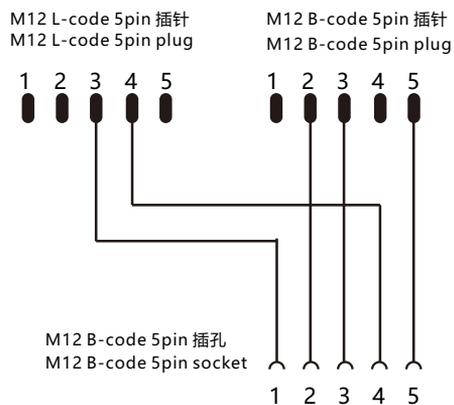
端头A A-end			端头B B-end			线缆 Cable		型号 Order NO.
接插对象 Connect Target	形式 Style	形式 Style	接插对象 Connect Target	形式 Style	形式 Style	材料 Material	最小长度 Min Length	
M12 A-code 接口 5pin 插孔 M12 A-code interface 5pin socket	M12 A- code 5pin 插针 M12 A- code 5pin plug	直头 Straight	传感器 / 执行器 Sensor / Actuator	线 Wire	直头 Straight	PUR	1m	AUM12-AMT05-010PUR
		弯头 Angled			弯头 Angled		1m	AUM12-AMS05-010PUR
M8 A-code 接口 3pin 插孔 M8 A-code interface 3pin socket	M8 A- code 3pin 插针 M8 A- code 3pin plug	直头 Straight	传感器 / 执行器 Sensor / Actuator	线 Wire	直头 Straight	PUR	1m	AUM08-AMT03-010PUR
		弯头 Angled			弯头 Angled		1m	AUM08-AMS03-010PUR

注：其他长度的线缆非常规备货，如有需要请联系销售人员
 Note: Other lengths of cables are not in regular stock. If necessary, please contact sales personnel

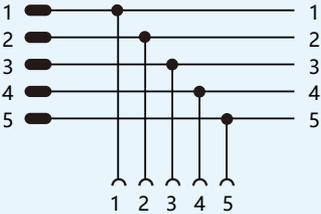
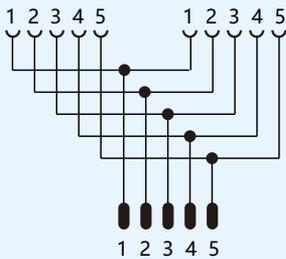
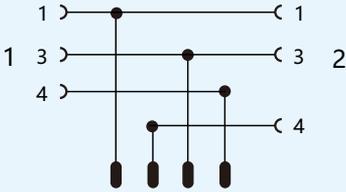
Yulian accessories

图例 Picture	
描述 Description	auxiliary power supply unit
型号 Order NO.	AUM12-LM05/BM05/BF05
规格 Style	M12 B-code 5pin 插孔 M12 B-code 5pin 插针 M12 L-code 5pin 插针 M12 B-code 5pin socket M12 B-code 5pin plug M12 L-code 5pin plug
工作电压 / 电流 Voltage/Current	24V / 4A
额定电压 Rated voltage	60V
脉冲电压 Pulse voltage	2500V
防护等级 Protection degrees	IP67 / IP68
备注 Notes	当供电不足时, 增加最多4A供电 When the power supply is insufficient, increase the maximum 4A power supply

图例 Picture	
描述 Description	M2 终端电阻 Termination resistor
型号 Order NO.	AUM12-BMT05-DZ
规格 Style	M12 B-code 5pin 插针 M12 B-code 5pin plug
阻值 Resistance value	Pin4 / Pin5 = 120Ω
防护等级 Protection degrees	IP67 / IP68



附件 Y u l i a n B U S Accessories

图例 Picture			
描述 Description	M12 L-code 5pin T型分配器 M12 L-code 5pin T-type distributor	M12A-code 5pin Y型分配器 M12 A-code 5pin Y-type distributor	M12 A-code - M8 A-code Y型分配器 M12 A-code - M8 A-code Y-type distributor
型号 Order NO.	AUS-M12-LM05/2LF05	AUY-M12-AM05/2AF05	AUY-M08-AM03/2AF03
工作电压 / 电流 Voltage/Current	24V / 4A	24V / 4A	24V / 3A
规格 Style	插针 / 插孔 / 插孔 Plug / Socket / Socket	插针/插孔/插孔 Plug / Socket / Socket	M12 4pin 插针 / 2 * M8 3pin 插孔 M12 4pin Plug / M8 3pin Socket
屏蔽 Shielding	无屏蔽 Unshielded	无屏蔽 Unshielded	无屏蔽 Unshielded
接线图 Diagram			

描述 Description	型号 Order NO.	最小起订量 MOQ	图例 Picture
M12 插针盖 M12 Plug Cover	AUM12-PG	10	
M12 插孔盖 M12 Socket Cover	AUM12-PS	10	
M8 插孔盖 M8 Socket Cover	AUM8-PS	10	