



INDUSTRIAL
COMMUNICATION

AS-i系统解决方案



公司简介

天津吉诺科技有限公司成立于 2010 年 9 月，坐落于天津市静海经济开发区，注册资金 4000 万元，占地面积约 40000 平方米，建筑面积 18000 平方米，现有员工 600 余人，在国内设立有 17 家销售分公司，销售业务触达 30 余个国家。

吉诺科技自成立以来，紧随国家产业发展步伐，保持初心，全心着力于创新研发，是国家级高新技术企业、天津市“专精特新”中小企业、天津市瞪羚企业、天津市科技领军企业，拥有自主核心知识产权。研发生产的高新技术产品荣获多项国家专利，其中包括发明专利 17 件，实用新型专利 47 件，外观设计专利 17 件。公司正在运行的《质量管理体系认证》《环境管理体系认证》《职业健康管理体系认证》历年来持续有效，众多产品取得了国内外相关认证如 UL、CE、FCC 等。

吉诺科技致力于成为工业连接与智慧感知领域的领军者，以创新技术和专业服务给予用户先进的产品和卓越的解决方案。公司四大主要业务板块——工业连接、工业传感、工业通讯和工业工程，依托于 GSEE-TECH 品牌工业自动化元器件和系统解决方案的专业技术，为实现智能精细化生产、透明智慧工厂提升新质生产力水平提供了强有力的支撑。

融合智慧，激发创新，铸就和谐共进的吉诺精神，是天津吉诺科技有限公司的企业灵魂，它不仅是我們不断前行的动力，也是我们服务客户、推动企业发展的核心所在。

天津吉诺科技有限公司，以引领科技潮流为愿景，专注于为产业发展注入创新动力。我们坚定信念，立志成为行业的领军企业，推动技术前沿的不断发展。吉诺科技始终秉持技术创新的理念，紧跟行业发展趋势，以领先的技术实力，推动产业升级。同时致力于将吉诺科技打造成为行业领军企业，为我国工业自动化贡献一份力量。

吉诺科技有限公司，秉承“诚信为本，客户至上”的服务宗旨，始终将诚信作为企业发展的基石。我们深知，诚信是企业立足市场的根本，更是企业与客户建立长期合作关系的桥梁。在这里，我们承诺为您提供优质的产品和服务，让您感受到我们的真诚与用心。

与此同时，我们始终坚持“勇于担当，追求共赢”的发展理念。面对挑战，我们不畏困难，敢于担当，全力以赴为客户创造价值。我们相信，只有实现客户、员工、企业和社会的共赢，才能推动公司持续发展，为社会贡献力量。吉诺科技，期待与您携手共创美好未来！



AS-Interface系列总线模块 G

- ASI 3.0PROFINET协议网关
- 1 AS-i networks, 1 AS-i Masters
- 带重复地址诊断功能
- ASI接地故障检测
- 防护等级IP20



基础参数

通讯端口	
通讯协议	PROFINET协议
连接方式	2 x RJ45, 集成交换机功能
物理层	Ethernet
传输速度	10/100Mbps, 全双工
特性	IRT, 符合C类, MRP, 自动寻址/拓扑检测(LLDP/DCP), PTCP
报警功能	诊断报警、过程报警、插拔连接器报警
最小周期时间	250μsec.
IRT桥延迟	<3μsec.

ASI参数

行规	3.0
传输速率	167kbit/s
工作电压	30VDC
可接子站数量	Max.62个
拓扑结构	线型、星型、树型
连接方式	可拆卸弹簧压接端子
支持ASI网络数	1
工作电流	<120mA
重复站检测	支持
接地故障检测	支持
可视化界面	LCD显示

LED指示灯

PWR	绿: 供电电压正常
MS	绿: 模块运行正常, 红: 模块故障, 绿闪: 有故障信息
NS	绿: 模块在线RUN; 绿闪: 模块在线STOP 红闪: 设备名/IP地址/模块组态错误; 红色: 内部错误
ASI	绿: ASI电压正常; 红: ASI电压异常
Config error	红: ASI配置错误
ASI active	绿: ASI运行正常
Prg enable	绿: 自动编制
Prj mode	黄: 配置模式 灭: 保护模式

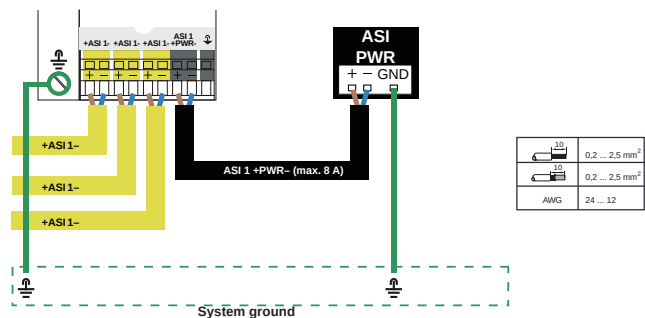
系统参数

尺寸(W/H/D)	85.6/125.4/93.1mm
工作温度	0...+55℃
存储温度	-25...+85℃
防护等级	IP20
安装方式	导轨安装
外壳材质	不锈钢

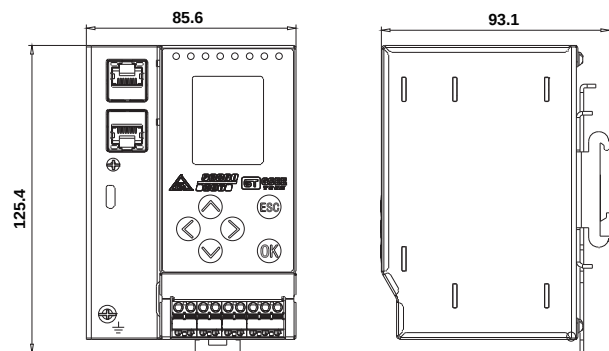
订购型号

型号	GXAS-PI/01
订货号	A201A6B7

ASI网络和电源接线示意图



模块外形规格



- ASI 3.0PROFINET协议网关
- 2 AS-i networks, 2 AS-i Masters
- 带重复地址诊断功能
- ASI接地故障检测
- 防护等级IP20



基础参数

通讯端口	
通讯协议	PROFINET协议
连接方式	2 x RJ45, 集成交换机功能
物理层	Ethernet
传输速度	10/100Mbps, 全双工
特性	IRT, 符合C类, MRP, 自动寻址/拓扑检测(LLDP/DCP), PTCP
报警功能	诊断报警、过程报警、插拔连接器报警
最小周期时间	250μsec.
IRT桥延迟	<3μsec.

ASI参数

行规	3.0
传输速率	167kbit/s
工作电压	30VDC
可接子站数量	Max.124个
拓扑结构	线型、星型、树型
连接方式	可拆卸弹簧压接端子
支持ASI网络数	2
工作电流	<120mA
重复站检测	支持
接地故障检测	支持
可视化界面	LCD显示

LED指示灯

PWR	绿: 供电电压正常
MS	绿: 模块运行正常, 红: 模块故障, 绿闪: 有故障信息
NS	绿: 模块在线RUN; 绿闪: 模块在线STOP 红闪: 设备名/IP地址/模块组态错误; 红色: 内部错误
ASI	绿: ASI电压正常; 红: ASI电压异常
Config error	红: ASI配置错误
ASI active	绿: ASI运行正常
Prg enable	绿: 自动编制
Prj mode	黄: 配置模式 熄灭: 保护模式

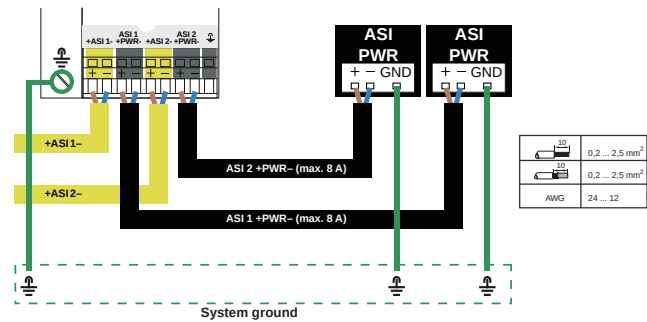
系统参数

尺寸(W/H/D)	85.6/125.4/93.1mm
工作温度	0...+55℃
存储温度	-25...+85℃
防护等级	IP20
安装方式	导轨安装
外壳材质	不锈钢

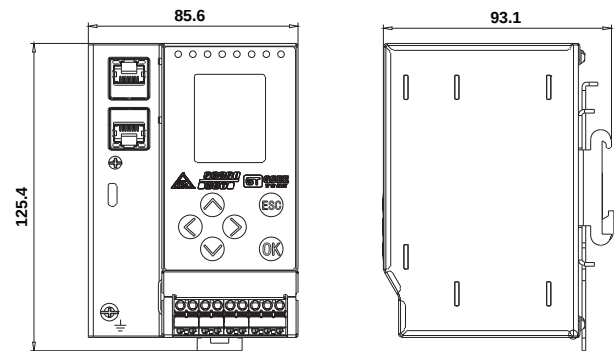
订购型号

型号	GXAS-PI/02
订货号	A201A6B8

ASI网络和电源接线示意图



模块外形规格



ASI

- ASI 3.0 PROFIBUS-DP协议网关
- 1 AS-i networks, 1 AS-i Masters
- 带重复地址诊断功能
- ASI接地故障检测
- 防护等级IP20



基础参数

通讯端口	
通讯协议	PROFIBUS-DP协议
连接方式	9-pin D-sub, 孔座
物理层	RS485
传输速度	9.6 K~12 M, 自动检测
通讯距离	1200M~100M/网段 (根据波特率)
节点地址	0...99
地址设置方式	网关屏幕设置
I/O映射	74/66 bytes.

ASI参数

行规	3.0
传输速率	167kbit/s
工作电压	30VDC
可接子站数量	Max.62个
拓扑结构	线型、星型、树型
连接方式	可拆卸弹簧压接端子
支持ASI网络数	1
工作电流	<120mA
重复站检测	支持
接地故障检测	支持
可视化界面	LCD显示

LED指示灯

PWR	绿: 供电电压正常
ST	绿: 模块正常, 红: 模块故障, 绿闪: 有故障信息
OP	绿: 模块在线RUN; 绿闪: 模块在线STOP 红闪: 配置错误; 红色: 内部错误
ASI	绿: ASI电压正常; 红: ASI电压异常
Config error	红: ASI配置错误
ASI active	绿: ASI运行正常
Prg enable	绿: 自动编制
Prj mode	黄: 配置模式 灭: 保护模式

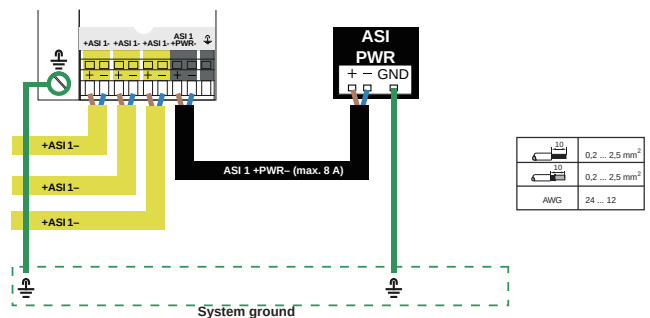
系统参数

尺寸(W/H/D)	85.6/125.4/93.1mm
工作温度	0...+55℃
存储温度	-25...+85℃
防护等级	IP20
安装方式	导轨安装
外壳材质	不锈钢

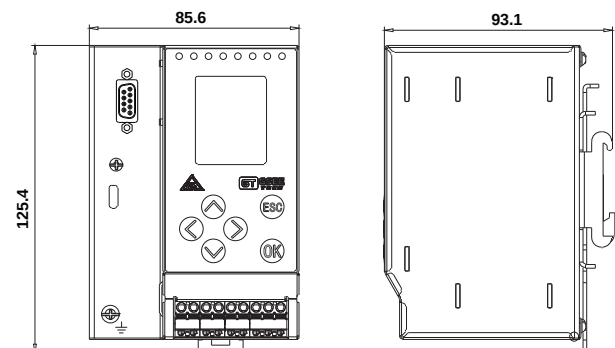
订购型号

型号	GXAS-DP/01
订货号	A25A6B12

ASI网络和电源接线示意图



模块外形规格



- ASI 3.0 PROFIBUS-DP协议网关
- 2 AS-i networks, 2 AS-i Masters
- 带重复地址诊断功能
- ASI接地故障检测
- 防护等级IP20



基础参数

通讯端口	
通讯协议	PROFIBUS-DP协议
连接方式	9-pin D-sub, 孔座
物理层	RS485
传输速度	9.6 K~12 M, 自动检测
通讯距离	1200M~100M/网段 (根据波特率)
节点地址	0...99
地址设置方式	网关屏幕设置
I/O映射	148/132 bytes.

ASI参数

行规	3.0
传输速率	167kbit/s
工作电压	30VDC
可接子站数量	Max.124个
拓扑结构	线型、星型、树型
连接方式	可拆卸弹簧压接端子
支持ASI网络数	2
工作电流	<120mA
重复站检测	支持
接地故障检测	支持
可视化界面	LCD显示

LED指示灯

PWR	绿: 供电电压正常
ST	绿: 模块运行正常, 红: 模块故障, 绿闪: 有故障信息
OP	绿: 模块在线RUN; 绿闪: 模块在线STOP 红闪: 配置 错误; 红色: 内部错误
ASI	绿: ASI电压正常; 红: ASI电压异常
Config error	红: ASI配置错误
ASI active	绿: ASI运行正常
Prg enable	绿: 自动编制
Prj mode	黄: 配置模式 熄灭: 保护模式

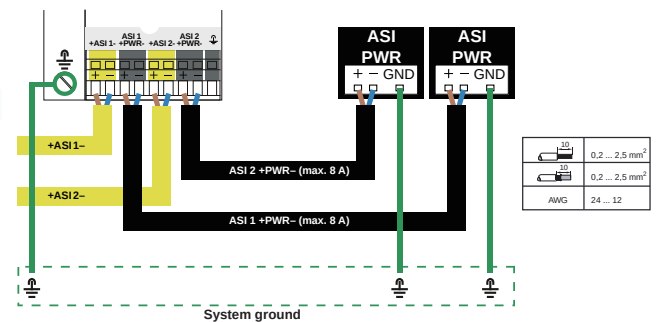
系统参数

尺寸(W/H/D)	85.6/125.4/93.1mm
工作温度	0...+55℃
存储温度	-25...+85℃
防护等级	IP20
安装方式	导轨安装
外壳材质	不锈钢

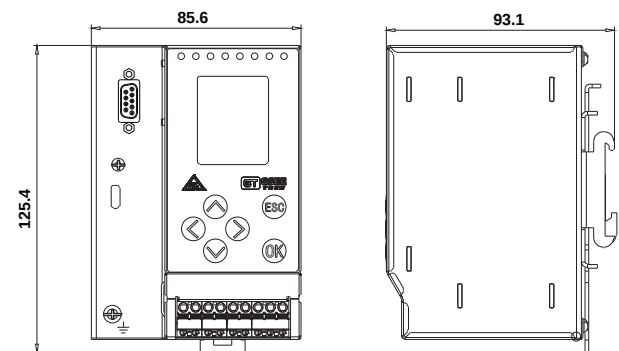
订购型号

型号	GXAS-DP/02
订货号	A25A6B11

ASI网络和电源接线示意图



模块外形规格



ASI

- ASI 3.0 EtherCAT 协议网关
- 1 AS-i networks, 1 AS-i Masters
- 带重复地址诊断功能
- ASI接地故障检测
- 防护等级IP20



基础参数

通讯端口	
通讯协议	EtherCAT协议
连接方式	2 x RJ45, 集成交换机功能
物理层	Ethernet
传输速度	10/100Mbps, 全双工
地址	软件设定
分布式时钟	不支持
Ethercat功能	模块化设备描述, CoE紧急报文, 自动映射
介质冗余协议	不支持

ASI参数

行规	3.0
传输速率	167kbit/s
工作电压	30VDC
可接子站数量	Max.62个
拓扑结构	线型、星型、树型
连接方式	可拆卸弹簧压接端子
支持ASI网络数	1
工作电流	<120mA
重复站检测	支持
接地故障检测	支持
可视化界面	LCD显示

LED指示灯

PWR	绿: 供电电压正常
RUN	绿色: 模块运行
	绿闪: 模块预运行
	绿灭: 初始化/模块未上电
ERR	红闪: 配置错误/连接超时; 红灭: 运行正常
ASI	绿: ASI电压正常; 红: ASI电压异常
Config error	红: ASI配置错误
ASI active	绿: ASI运行正常
Prg enable	绿: 自动编制
Prj mode	黄: 配置模式 灭: 保护模式

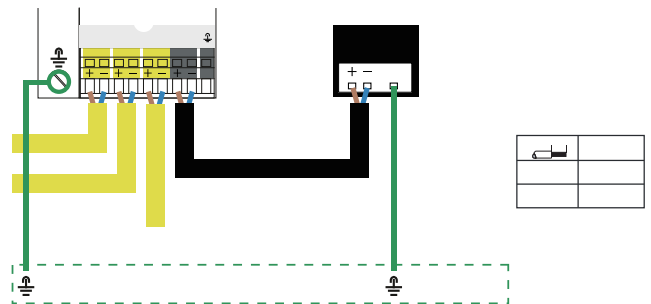
系统参数

尺寸(W/H/D)	85.6/125.4/93.1mm
工作温度	0...+55℃
存储温度	-25...+85℃
防护等级	IP20
安装方式	导轨安装
外壳材质	不锈钢

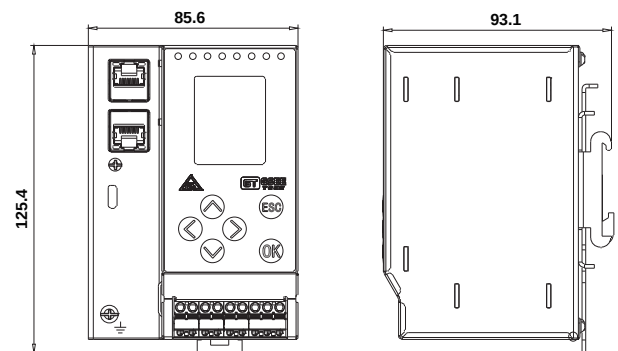
订购型号

型号	GXAS-EC/01
订货号	A204A6B9

ASI网络和电源接线示意图



模块外形规格



- ASI 3.0 EtherCAT协议网关
- 2 AS-i networks, 2 AS-i Masters
- 带重复地址诊断功能
- ASI接地故障检测
- 防护等级IP20



基础参数

通讯端口	
通讯协议	EtherCAT协议
连接方式	2 x RJ45, 集成交换机功能
物理层	Ethernet
传输速度	10/100Mbps, 全双工
地址	软件设定
分布式时钟	不支持
Ethercat功能	模块化设备描述, CoE紧急报文, 自动映射
介质冗余协议	不支持

ASI参数

行规	3.0
传输速率	167kbit/s
工作电压	30VDC
可接子站数量	Max.124个
拓扑结构	线型、星型、树型
连接方式	可拆卸弹簧压接端子
支持ASI网络数	2
工作电流	<120mA
重复站检测	支持
接地故障检测	支持
可视化界面	LCD显示

LED指示灯

PWR	绿: 供电电压正常
RUN	绿色: 模块运行
	绿闪: 模块预运行
	绿灭: 初始化/模块未上电
ERR	红闪: 配置错误/连接超时; 红灭: 运行正常
ASI	绿: ASI电压正常; 红: ASI电压异常
Config error	红: ASI配置错误
ASI active	绿: ASI运行正常
Prg enable	绿: 自动编制
Prj mode	黄: 配置模式 熄灭: 保护模式

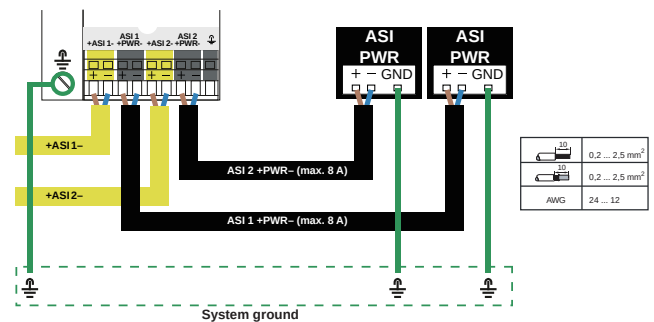
系统参数

尺寸(W/H/D)	85.6/125.4/93.1mm
工作温度	0...+55℃
存储温度	-25...+85℃
防护等级	IP20
安装方式	导轨安装
外壳材质	不锈钢

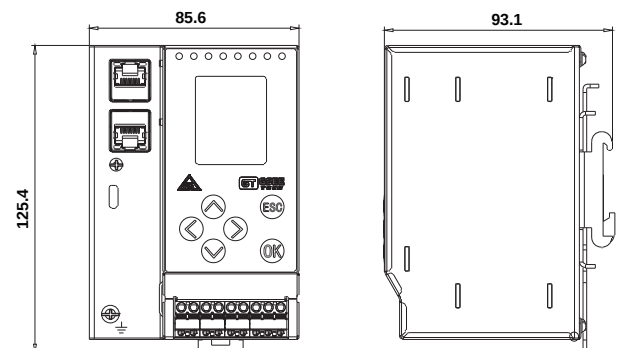
订购型号

型号	GXAS-EC/02
订货号	A204A6BA

ASI网络和电源接线示意图



模块外形规格



ASI

ASI

- ASI 3.0 Ethernet/IP协议网关
- 1 AS-i networks, 1 AS-i Masters
- 带重复地址诊断功能
- ASI接地故障检测
- 防护等级IP20



基础参数

通讯端口	
通讯协议	Ethernet/IP协议
连接方式	2 x RJ45, 集成交换机功能
物理层	Ethernet
传输速度	10/100Mbps, 全双工
地址	通过软件设置或屏幕设定
设备级环 (DLR)	支持
协议传输模型	隐式报文传送 (1类传输) 显式报文传送 (3类传输)
配置实例	输入配置实例:100; 输出配置实例:150; 配置配置实例: 1

ASI参数

行规	3.0
传输速率	167kbit/s
工作电压	30VDC
可接子站数量	Max.62个
拓扑结构	线型、星型、树型
连接方式	可拆卸弹簧压接端子
支持ASI网络数	1
工作电流	<120mA
重复站检测	支持
接地故障检测	支持
可视化界面	LCD显示

LED指示灯

PWR	绿: 供电电压正常
MS	绿: 扫描处于运行状态; 绿闪: 未配置或者扫描处于空闲状态 红: 模块故障; 红闪: 但配置参数与实际参数不同
NS	绿: 在线, 连接建立; 绿闪: 在线, 但没有建立连接; 红: 重复的IP地址; 红闪: 连接超时(CIP Class 1 or 3)
ASI	绿: ASI电压正常; 红: ASI电压异常
Config error	红: ASI配置错误
ASI active	绿: ASI运行正常
Prg enable	绿: 自动编制
Prj mode	黄: 配置模式 灭: 保护模式

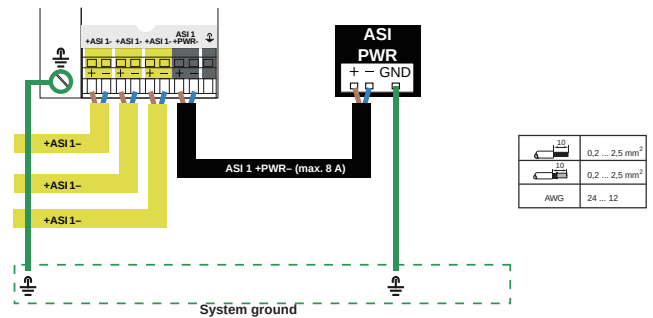
系统参数

尺寸(W/H/D)	85.6/125.4/93.1mm
工作温度	0...+55℃
存储温度	-25...+85℃
防护等级	IP20
安装方式	导轨安装
外壳材质	不锈钢

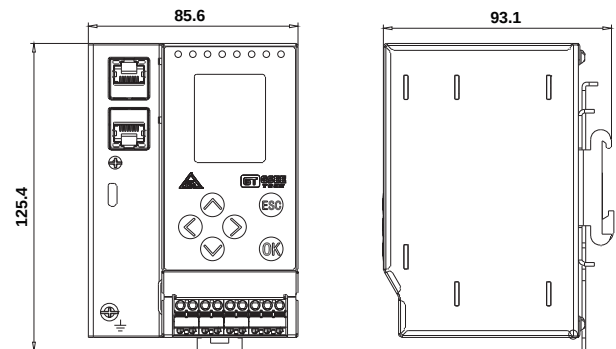
订购型号

型号	GXAS-EI/01
订货号	A202A6E0

ASI网络和电源接线示意图



模块外形规格



- ASI 3.0 Ethernet/IP协议网关
- 2 AS-i networks, 2 AS-i Masters
- 带重复地址诊断功能
- ASI接地故障检测
- 防护等级IP20



基础参数

通讯端口	
通讯协议	Ethernet/IP协议
连接方式	2 x RJ45, 集成交换机功能
物理层	Ethernet
传输速度	10/100Mbps, 全双工
地址	通过软件设置或屏幕设定
设备级环 (DLR)	支持
协议传输模型	隐式报文传送 (1类传输) 显式报文传送 (3类传输)
配置实例	输入配置实例:100; 输出配置实例:150; 配置配置实例: 1

ASI参数

行规	3.0
传输速率	167kbit/s
工作电压	30VDC
可接子站数量	Max.124个
拓扑结构	线型、星型、树型
连接方式	可拆卸弹簧压接端子
支持ASI网络数	2
工作电流	<120mA
重复站检测	支持
接地故障检测	支持
可视化界面	LCD显示

LED指示灯

PWR	绿: 供电电压正常
MS	绿: 扫描处于运行状态; 绿闪: 未配置或者扫描处于空闲状态 红: 模块故障; 红闪: 但配置参数与实际参数不同
NS	绿: 在线, 连接建立; 绿闪: 在线, 但没有建立连接; 红: 重复的IP地址; 红闪: 连接超时(CIP Class 1 or 3)
ASI	绿: ASI电压正常; 红: ASI电压异常
Config error	红: ASI配置错误
ASI active	绿: ASI运行正常
Prg enable	绿: 自动编制
Prj mode	黄: 配置模式 熄灭: 保护模式

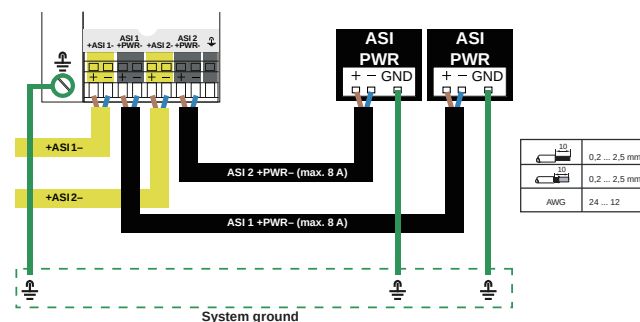
系统参数

尺寸(W/H/D)	85.6/125.4/93.1mm
工作温度	0...+55℃
存储温度	-25...+85℃
防护等级	IP20
安装方式	导轨安装
外壳材质	不锈钢

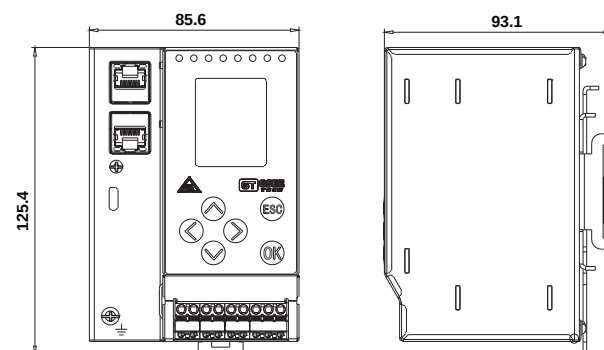
订购型号

型号	GXAS-EI/02
订货号	A202A6E1

ASI网络和电源接线示意图



模块外形规格



ASI

- ASI 3.0 MODBUS TCP协议网关
- 1 AS-i networks, 1 AS-i Masters
- 带重复地址诊断功能
- ASI接地故障检测
- 防护等级IP20



基础参数

通讯端口	
通讯协议	MODBUS TCP协议
连接方式	2 x RJ45, 集成交换机功能
物理层	Ethernet
传输速度	10/100Mbps, 全双工
地址	通过软件设定或屏幕设定
端口号	502
支持MODBUS功能码	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23
特性	支持Web配置

ASI参数

行规	3.0
传输速率	167kbit/s
工作电压	30VDC
可接子站数量	Max.62个
拓扑结构	线型、星型、树型
连接方式	可拆卸弹簧压接端子
支持ASI网络数	1
工作电流	<120mA
重复站检测	支持
接地故障检测	支持
可视化界面	LCD显示

LED指示灯

PWR	绿: 供电电压正常
MS	绿: 模块运行正常, 红: 模块故障, 绿闪: 有故障信息
NS	绿: 收到至少一个MODBUS信息 绿闪: 等待第一个MODBUS信息 红: 检测到IP地址冲突; 红闪: 连接超时
ASI	绿: ASI电压正常; 红: ASI电压异常
Config error	红: ASI配置错误
ASI active	绿: ASI运行正常
Prg enable	绿: 自动编制
Prj mode	黄: 配置模式 灭: 保护模式

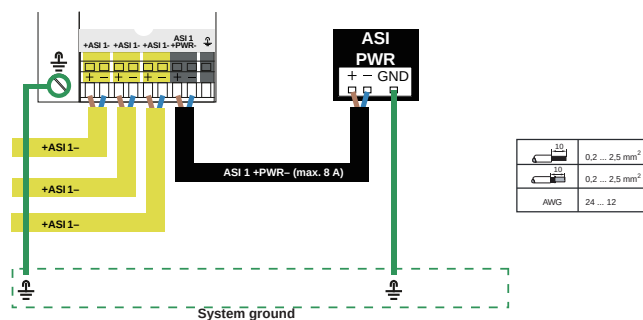
系统参数

尺寸(W/H/D)	85.6/125.4/93.1mm
工作温度	0...+55℃
存储温度	-25...+85℃
防护等级	IP20
安装方式	导轨安装
外壳材质	不锈钢

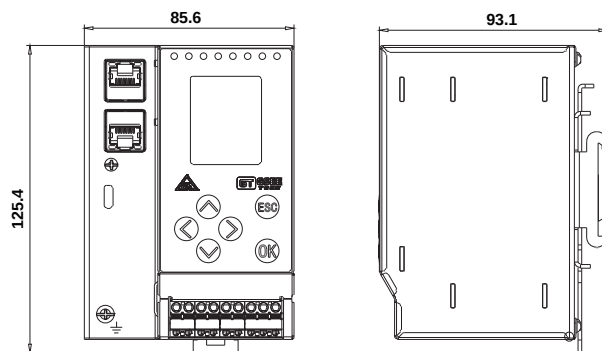
订购型号

型号	GXAS-EN/01
订货号	A203A6E2

ASI网络和电源接线示意图



模块外形规格



- ASI 3.0 MODBUS TCP协议网关
- 2 AS-i networks, 2 AS-i Masters
- 带重复地址诊断功能
- ASI接地故障检测
- 防护等级IP20



基础参数

通讯端口	
通讯协议	MODBUS TCP协议
连接方式	2 x RJ45, 集成交换机功能
物理层	Ethernet
传输速度	10/100Mbps, 全双工
地址	通过软件设定或屏幕设定
端口号	502
支持MODBUS功能码	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23
特性	支持Web配置

ASI参数

行规	3.0
传输速率	167kbit/s
工作电压	30VDC
可接子站数量	Max.124个
拓扑结构	线型、星型、树型
连接方式	可拆卸弹簧压接端子
支持ASI网络数	2
工作电流	<120mA
重复站检测	支持
接地故障检测	支持
可视化界面	LCD显示

LED指示灯

PWR	绿: 供电电压正常
MS	绿: 模块运行正常, 红: 模块故障, 绿闪: 有故障信息
NS	绿: 收到至少一个MODBUS信息 绿闪: 等待第一个MODBUS信息 红: 检测到IP地址冲突; 红闪: 连接超时
ASI	绿: ASI电压正常; 红: ASI电压异常
Config error	红: ASI配置错误
ASI active	绿: ASI运行正常
Prg enable	绿: 自动编制
Prj mode	黄: 配置模式 熄灭: 保护模式

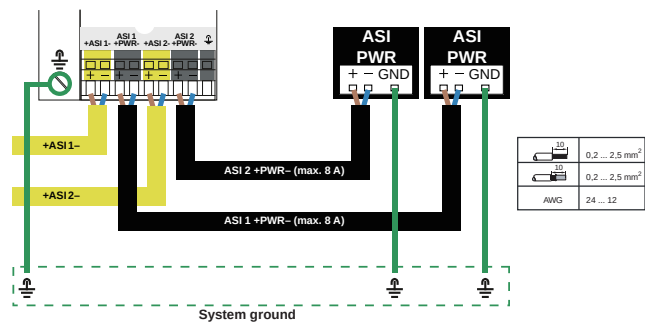
系统参数

尺寸(W/H/D)	85.6/125.4/93.1mm
工作温度	0...+55℃
存储温度	-25...+85℃
防护等级	IP20
安装方式	导轨安装
外壳材质	不锈钢

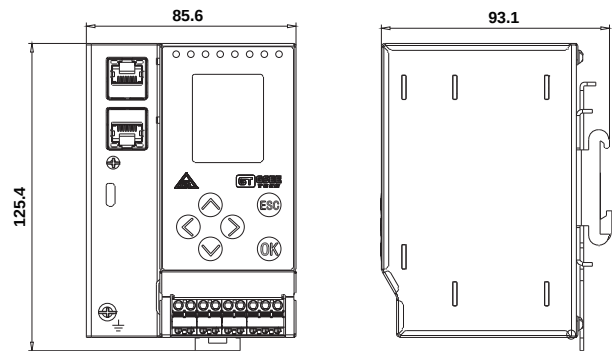
订购型号

型号	GXAS-EN/02
订货号	A203A6E3

ASI网络和电源接线示意图



模块外形规格



ASI

数字量输入模块

模块信息

	GXAS20-DI4	GXAS20-DI8
ASI模块 4/8点数字量输入		

AS-i参数

ASI版本	3.0	
地址类型	1 AB地址	2 AB地址
从站行规	S-7.A.7(ID1=7默认)	从站1:S-7.A.7(ID1=7默认);从站2:S-7.A.7(ID1=6默认)
工作电压	30VDC	
AUX供电	是	

连接端口

AS-i/AUX	可拆卸弹簧压接端子，支持最大线缆线径1.5mm²	
I/O端口	可拆卸弹簧压接端子，支持最大线缆线径1.5mm²	
编址端口	1个DC插针	2个DC插针

输入参数

输入通道数	4通道	8通道
输入类型	PNP	
供电方式	AUX	
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3, PNP	
电流负载容量	200mA	
输入延时	25us	
输入保护	短路和过载保护	
电气隔离	对总线进行点位隔离，最大500VDC	

通用参数

功率损耗	Max.65mA		
防护等级	IP20		
外形尺寸	102x22.5x125.6mm	99x22.6x114mm	
外壳材质	PA6		
安装方式	导轨安装		
工作温度	0℃~55℃		
储存温度	-20℃~70℃		

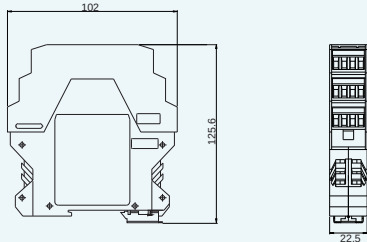
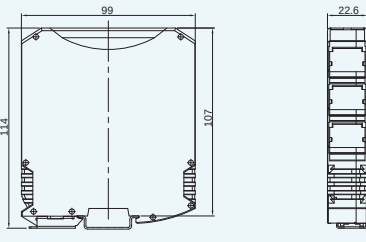
模块指示灯

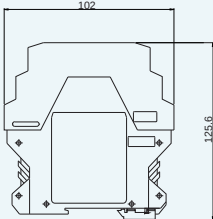
ASI	绿:从站在线，绿闪:未建立ASI通信或外设故障 从站地址为0	ASI/FLT1	绿:从站在线，红:从站离线，红黄闪:从站地址为0
FAULT	红:从站离线 从站地址为0	ASI/FLT2	绿:从站在线，红:从站离线，红黄闪:从站地址为0
	红闪:未建立ASI通信或存在外设故障		红绿闪:外设故障，红闪:1号从站离线，2号从站被关闭
AUX	绿:接入AUX辅助电源，灭:未接入AUX辅助电源	AUX	绿:接入AUX辅助电源，灭:未接入AUX辅助电源
I/O端口	黄:输入/输出信号正常，红:输出信号短路或过载	I/O端口	黄灯:输入/输出正常，红灯:输出短路或过载

端口针脚定义

I/O端口	端子号	I-	I-	I-	I-
	描述	0V	0V	0V	0V
	端子号	I1	I2	I3	I4
	描述	DI1	DI2	DI3	DI4
	端子号	I+	I+	I+	I+
	描述	V _{sensor}	V _{sensor}	V _{sensor}	V _{sensor}
	端子号	ASI+	ASI-	AUX+	AUX-
	描述	ASI+	ASI-	+24V	0V
	端子号	I-	I+	I-	I-
	描述	0V	V _{sensor}	0V	0V
	端子号	I5	I6	I7	I8
	描述	DI5	DI6	DI7	DI8
	端子号	I1	I2	I3	I4
	描述	DI1	DI2	DI3	DI4
	端子号	ASI+	ASI-	AUX+	AUX-
	描述	ASI+	ASI-	+24V	0V

机械尺寸

		
--	---	---

模块信息																												
ASI模块 4点数字量输入输出	GXAS20-DI4DO4																											
AS-I参数																												
ASI版本	3.0																											
地址类型	1 AB地址																											
从站行规	S-7.A.7(ID1=7默认)																											
工作电压	30VDC																											
AUX供电	是																											
连接端口																												
AS-i/AUX	可拆卸弹簧压接端子，支持最大线缆线径1.5mm²																											
I/O端口	可拆卸弹簧压接端子，支持最大线缆线径1.5mm²																											
编址端口	1个DC插针																											
输入参数		输出参数																										
输入通道数	4通道	输出通道数	4通道																									
输入类型	PNP	输出类型	PNP																									
供电方式	AUX	输出电压	通过AUX电压，24VDC																									
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3, PNP	通道输出电流	0.5 A，短路保护																									
电流负载容量	200mA	负载类型	阻性，感性，灯																									
输入延时	25us	输出诊断	通道诊断																									
输入保护	短路和过载保护	开关频率	≤ 250 Hz																									
电气隔离	对总线进行点位隔离，最大500VDC	电气隔离	对总线进行点位隔离，最大500VDC																									
通用参数																												
功率损耗	Max.65mA																											
防护等级	IP20																											
外形尺寸	102x22.5x125.6mm																											
外壳材质	PA6																											
安装方式	导轨安装																											
工作温度	0°C~55°C																											
储存温度	-20°C~70°C																											
模块指示灯																												
ASI	绿:从站在线，绿闪:未建立ASI通信或外设故障 从站地址为0																											
FAULT	红:从站离线 从站地址为0																											
	红闪:未建立ASI通信或存在外设故障																											
AUX	绿:接入AUX辅助电源，灭:未接入AUX辅助电源																											
I/O端口	黄:输入/输出信号正常，红:输出信号短路或过载																											
端口针脚定义																												
I/O端口	<table><tr><td>端子号</td><td>I1</td><td>I2</td><td>I3</td><td>I4</td></tr><tr><td>描述</td><td>0V</td><td>0V</td><td>0V</td><td>0V</td></tr></table>				端子号	I1	I2	I3	I4	描述	0V	0V	0V	0V	<table><tr><td>端子号</td><td>O1</td><td>O2</td><td>O3</td><td>O4</td></tr><tr><td>描述</td><td>0V</td><td>0V</td><td>0V</td><td>0V</td></tr></table>				端子号	O1	O2	O3	O4	描述	0V	0V	0V	0V
	端子号	I1	I2	I3	I4																							
	描述	0V	0V	0V	0V																							
	端子号	O1	O2	O3	O4																							
描述	0V	0V	0V	0V																								
	<table><tr><td>端子号</td><td>I1</td><td>I2</td><td>I3</td><td>I4</td></tr><tr><td>描述</td><td>DI1</td><td>DI2</td><td>DI3</td><td>DI4</td></tr></table>				端子号	I1	I2	I3	I4	描述	DI1	DI2	DI3	DI4	<table><tr><td>端子号</td><td>O1</td><td>O2</td><td>O3</td><td>O4</td></tr><tr><td>描述</td><td>DO1</td><td>DO2</td><td>DO3</td><td>DO4</td></tr></table>				端子号	O1	O2	O3	O4	描述	DO1	DO2	DO3	DO4
端子号	I1	I2	I3	I4																								
描述	DI1	DI2	DI3	DI4																								
端子号	O1	O2	O3	O4																								
描述	DO1	DO2	DO3	DO4																								
	<table><tr><td>端子号</td><td>I+</td><td>I+</td><td>I+</td><td>I+</td></tr><tr><td>描述</td><td>V_{sensor}</td><td>V_{sensor}</td><td>V_{sensor}</td><td>V_{sensor}</td></tr></table>				端子号	I+	I+	I+	I+	描述	V _{sensor}	V _{sensor}	V _{sensor}	V _{sensor}	<table><tr><td>端子号</td><td>ASI+</td><td>ASI-</td><td>AUX+</td><td>AUX-</td></tr><tr><td>描述</td><td>ASI+</td><td>ASI-</td><td>+24V</td><td>0V</td></tr></table>				端子号	ASI+	ASI-	AUX+	AUX-	描述	ASI+	ASI-	+24V	0V
端子号	I+	I+	I+	I+																								
描述	V _{sensor}	V _{sensor}	V _{sensor}	V _{sensor}																								
端子号	ASI+	ASI-	AUX+	AUX-																								
描述	ASI+	ASI-	+24V	0V																								
	<table><tr><td>端子号</td><td>I1</td><td>I2</td><td>I3</td><td>I4</td></tr><tr><td>描述</td><td>DI1</td><td>DI2</td><td>DI3</td><td>DI4</td></tr></table>				端子号	I1	I2	I3	I4	描述	DI1	DI2	DI3	DI4	<table><tr><td>端子号</td><td>O1</td><td>O2</td><td>O3</td><td>O4</td></tr><tr><td>描述</td><td>DO1</td><td>DO2</td><td>DO3</td><td>DO4</td></tr></table>				端子号	O1	O2	O3	O4	描述	DO1	DO2	DO3	DO4
端子号	I1	I2	I3	I4																								
描述	DI1	DI2	DI3	DI4																								
端子号	O1	O2	O3	O4																								
描述	DO1	DO2	DO3	DO4																								
机械尺寸																												
																												

ASI

模块信息

ASI模块
8点数字量输入输出

GXAS20-DI8DO8



AS-i参数

ASI版本	3.0
地址类型	2 AB地址
从站行规	从站1:S-7.A.7(ID1=7默认);从站2:S-7.A.7(ID1=6默认)
工作电压	30VDC
AUX供电	是

连接端口

AS-i/AUX	可拆卸弹簧压接端子，支持最大线缆线径1.5mm ²
I/O端口	可拆卸弹簧压接端子，支持最大线缆线径1.5mm ²
编址端口	2个DC插针

输入参数

输入通道数	8通道
输入类型	PNP
供电方式	AUX
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3, PNP
电流负载容量	200mA
输入延时	25us
输入保护	短路和过载保护
电气隔离	对总线进行点位隔离，最大500VDC

输出参数

输出通道数	8通道
输出类型	PNP
输出电压	通过AUX电压，24VDC
通道输出电流	0.5 A，短路保护
负载类型	阻性，感性，灯
输出诊断	通道诊断
开关频率	≤ 250 Hz
电气隔离	对总线进行点位隔离，最大500VDC

通用参数

功率损耗	Max.65mA
防护等级	IP20
外形尺寸	99x22.6x114mm
外壳材质	PA6
安装方式	导轨安装
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°C

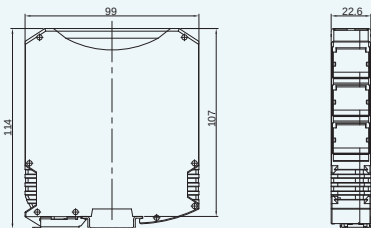
模块指示灯

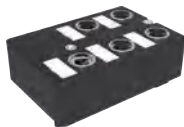
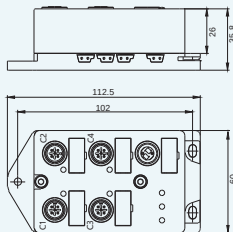
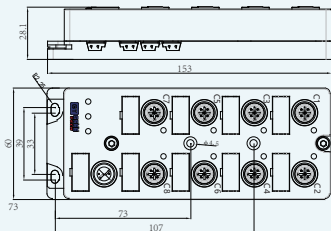
ASI/FLT1	绿:从站在线，红:从站离线，红黄闪:从站地址为0
ASI/FLT2	绿:从站在线，红:从站离线，红黄闪:从站地址为0
	红绿闪:存在外设故障，红闪:1号从站离线，2号从站自动被关闭
AUX	绿:接入AUX辅助电源，灭:未接入AUX辅助电源
I/O端口	黄灯:输入/输出信号正常，红灯:输出信号短路或过载

端口引脚定义

I/O端口	端子号	I-	I+	O-2	O+1
	描述	0V	V _{sensor}	0V	0V
	端子号	I5	I6	I7	I8
	描述	DI5	DI6	DI7	DI8
	端子号	I1	I2	I3	I4
	描述	DI1	DI2	DI3	DI4
	端子号	O1	O2	O3	O4
	描述	DO1	DO2	DO3	DO4
	端子号	O5	O6	O7	O8
	描述	DO5	DO6	DO7	DO8
	端子号	ASI+	ASI-	AUX+	AUX-
	描述	ASI+	ASI-	+24V	0V

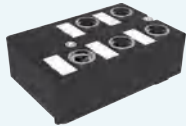
机械尺寸



模块信息		
ASI模块 数字量输入	GXAS-DI4S	GXAS-DI8
		
AS-i参数		
ASI版本	3.0	
地址类型	1 AB地址	2 AB地址
从站行规	从站1:S-7.A.E(ID1=7默认)	从站1:S-7.A.E(ID1=7默认);从站2:S-7.A.E (ID1=6默认)
工作电压	30VDC	
AUX供电	否	
连接端口		
AS-i/AUX	刺破式	
I/O端口	4 x M12, 5芯孔座, A-Code	8 x M12, 5芯孔座, A-Code
编址端口	1个DC插针	2个DC插针
输入参数		
输入通道数	4通道	8通道
输入类型	PNP	
供电方式	AS-i	
供电电流	每通道 < 200mA, 短路保护	
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3	
输入诊断	通道诊断	
输入延时	25us	
开关频率	≤250Hz	
通用参数		
功率损耗	Max.70mA	Max.80mA
防护等级	IP67	
外形尺寸	112.5x60x35.8mm	153x60x28.1mm
外壳材质	PA6	
安装方式	配合底板使用	
工作温度	-30℃~70℃	
储存温度	-40℃~85℃	
模块指示灯		
LED_D1	绿:从站在线, 红:从站离线, 红黄闪:从站地址为0, 红绿闪:存在外设故障	
LED_D2	绿:从站在线, 红:从站离线, 红黄闪:从站地址为0, 红绿闪:存在外设故障	
	红色闪烁:1号从站离线, 2号从站自动被关闭	
AUX	-	
I/O端口	黄:输出信号状态, 红:短路或过载	
端口针脚定义		
I/O端口	M12 (C1/C3/C5/C7)  1.Vsens 2.Input2 3.GND 4.Input1 5.FE M12 (C2/C4/C6/C8) 1.Vsens 2.NC 3.GND 4.Input2 5.FE	
机械尺寸		
		

ASI

模块信息

ASI模块 数字量输出	GXAS-DO4S 	GXAS-DO8 
----------------	--	---

AS-i参数

ASI版本	3.0	
地址类型	1 AB地址	2 AB地址
从站行规	S-7.A.7(ID1=7默认)	从站1:S-7.A.7(ID1=7默认);从站2:S-7.A.7(ID1=6默认)
工作电压	30VDC	
AUX供电	是	

连接端口

AS-i/AUX	刺破式	
I/O端口	4 x M12, 5芯孔座, A-Code	8 x M12, 5芯孔座, A-Code
编址端口	1个DC插针	2个DC插针

输出参数

输出通道数	4通道	8通道
输出类型	PNP	
输出电压	通过AUX电压, 24VDC	
通道输出电流	0.5 A, 短路保护	
负载类型	阻性, 感性, 灯	
输出诊断	通道诊断	
输出延迟	25us	
电气隔离	对总线进行点位隔离, 最大500VDC	

通用参数

功率损耗	Max.70mA	Max.80mA
防护等级	IP67	
外形尺寸	112.5x60x35.8mm	153x60x28.1mm
外壳材质	PA6	
安装方式	配合底板使用	
工作温度	-30℃~70℃	
储存温度	-40℃~85℃	

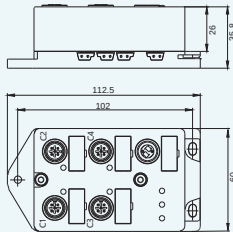
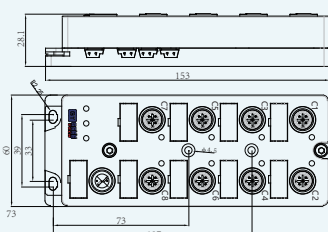
模块指示灯

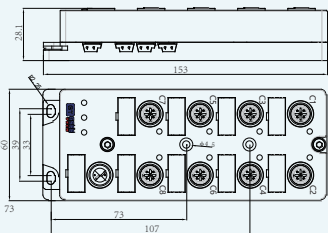
LED_D1	绿:从站在线, 红:从站离线, 红黄闪:从站地址为0, 红绿闪:存在外设故障
LED_D2	绿:从站在线, 红:从站离线, 红黄闪:从站地址为0, 红绿闪:存在外设故障
	红色闪烁:1号从站离线, 2号从站自动被关闭
AUX	绿:接入24V辅助电源, 灭:未接入24V辅助电源
I/O端口	黄:输出信号状态, 红:短路或过载

端口针脚定义

I/O端口	M12 (C1/C3/C5/C7)  M12 (C2/C4/C6/C8) 
-------	--

机械尺寸

	
---	---

模块信息			
ASI模块 数字量输入输出		GXAS-DI4DO4	
AS-i参数			
ASI版本	3.0		
地址类型	1 AB地址		
从站行规	S-7.A.7(ID1=7默认)		
工作电压	30VDC		
AUX供电	是		
连接端口			
AS-i/AUX	刺破式		
I/O端口	8x M12, 5芯孔座, A-Code		
编址端口	1个DC插针		
输入参数		输出参数	
输入通道数	4通道	输出通道数	4通道
输入类型	PNP	输出类型	PNP
供电方式	AS-i	输出电压	通过AUX电压, 24VDC
供电电流	每通道 < 200mA, 短路保护	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3	负载类型	阻性, 感性, 灯
输入诊断	通道诊断	输出诊断	通道诊断
输入延时	25us	输出延迟	25us
开关频率	≤250Hz	电气隔离	对总线进行点位隔离, 最大500VDC
通用参数			
功率损耗	Max.80mA		
防护等级	IP67		
外形尺寸	153x60x28.1mm		
外壳材质	PA6		
安装方式	配合底板使用		
工作温度	-30°C~70°C		
储存温度	-40°C~85°C		
模块指示灯			
LED_D1	绿:从站在线, 红:从站离线, 红黄闪:从站地址为0, 红绿闪:存在外设故障		
AUX	绿:接入24V辅助电源, 灭:未接入24V辅助电源		
I/O端口	黄:输出信号状态, 红:短路或过载		
端口引脚定义			
I/O端口	M12 (C1/C3)  1.Vsens 2.Input2 3.GND 4.Input1 5.FE M12 (C2/C4)  1.Vsens 2.nc 3.GND 4.Input2 5.FE M12 (C5/C7)  1.GND 2.Output2 3.GND 4.Output1 5.FE M12 (C6/C8)  1.GND 2.NC 3.GND 4.Output2 5.FE		
机械尺寸			
			

数字量输入输出模块

模块信息

ASI模块
数字量输入输出

GXAS-DI8DO8



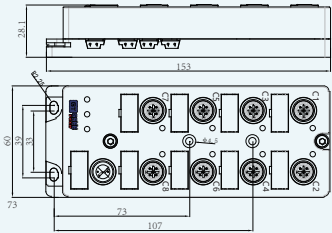
AS-i参数

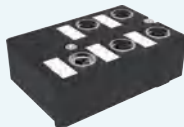
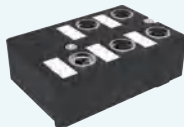
ASI版本	3.0		
地址类型	2 AB地址		
从站行规	从站1:S-7.A.7(ID1=7默认);从站2:S-7.A.7 (ID1=6默认)		
工作电压	30VDC		
AUX供电	否		
连接端口			
AS-i/AUX	刺破式		
I/O端口	8 x M12, 5芯孔座, A-Code		
编址端口	2个DC插针		
输入参数		输出参数	
输入通道数	8通道	输出通道数	8通道
输入类型	PNP	输出类型	PNP
供电方式	AS-i	输出电压	通过AUX电压, 24VDC
供电电流	每通道 < 200mA, 短路保护	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3	负载类型	阻性, 感性, 灯
输入诊断	通道诊断	输出诊断	通道诊断
输入延时	25us	输出延迟	25us
开关频率	≤250Hz	电气隔离	对总线进行点位隔离, 最大500VDC
通用参数			
功率损耗	Max.80mA		
防护等级	IP67		
外形尺寸	153x60x28.1mm		
外壳材质	PA6		
安装方式	配合底板使用		
工作温度	-30°C~70°C		
储存温度	-40°C~85°C		
模块指示灯			
LED_D1	绿:从站在线, 红:从站离线, 红黄闪:从站地址为0, 红绿闪:存在外设故障		
LED_D2	绿:从站在线, 红:从站离线, 红黄闪:从站地址为0, 红绿闪:存在外设故障		
	红色闪烁:1号从站离线, 2号从站自动被关闭		
AUX	绿:接入24V辅助电源, 灭:未接入24V辅助电源		
I/O端口	黄:输出信号状态, 红:短路或过载		

端口针脚定义

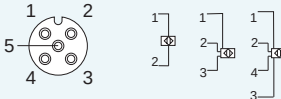
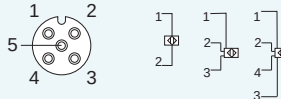
I/O端口		M12 (C1/C2/C3/C4) 1.Vsens 2.Input2 3.GND 4.Input1 5.FE	M12 (C5/C6/C7/C8) 1.GND 2.Output2 3.GND 4.Output1 5.FE
-------	---	---	---

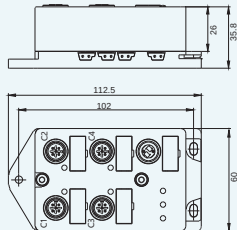
机械尺寸



模块信息		
ASI模块 模拟量输入	GXAS-AI2S-I	GXAS-AI4S-I
		

AS-i参数		
ASI版本	3.0	
地址类型	1 标准地址	
从站行规	S-7.3.D	S-7.3.E
工作电压	30VDC	
AUX供电	否	
连接端口		
AS-i/AUX	刺破式	
I/O端口	4 x M12, 5芯孔座, A-Code	
编址端口	1个DC插针	
输入参数		
输入通道数	2通道	4通道
供电方式	ASI	
输入类型	0/4...20mA, 可配置	
过程数据大小	4 Byte	8 Byte
分辨率	16Bit	
工程量	0~32767	
基本误差 (25℃)	±0.3%	
重复精度	±0.05%	
通用参数		
功率损耗	Max.70mA	Max.80mA
防护等级	IP67	
外形尺寸	112.5x60x35.8mm	
外壳材质	PA6	
安装方式	配合底板使用	
工作温度	-30℃~70℃	
储存温度	-40℃~85℃	
模块指示灯		
ASI	绿:ASI电压正常; 绿闪: ASI电压正常, 但存在外设故障或存在0地址设备; 灭: 无ASI电压	
FLT	红:无数据交换, 0地址设备或设备未在线; 红闪: 存在外设故障; 灭: 无ASI电压	
AUX	-	
I/O端口	上:绿: 通道使能; 红: Pin1 和 Pin3引脚短路 下: 红: 通道故障报警; OFF: 信号正常 (上电状态下)	

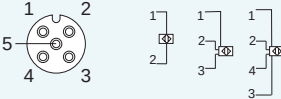
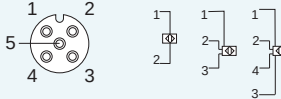
端口针脚定义		
I/O端口	M12(C1~C2)	M12(C1~C4)
	 1.24VDC 2.A+ 3.0V 4.A- 5.FE	 1.24VDC 2.A+ 3.0V 4.A- 5.FE

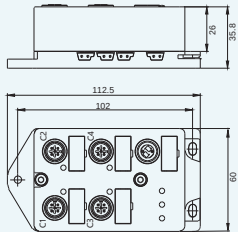
机械尺寸	
------	---

模拟量输入模块

模块信息		
ASI模块 模拟量输入	GXAS-AI2S-U	GXAS-AI4S-U
		

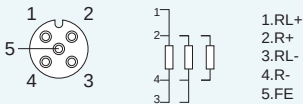
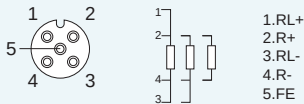
AS-i参数		
ASI版本	3.0	
地址类型	1 标准地址	
从站行规	S-7.3.D	S-7.3.E
工作电压	30VDC	
AUX供电	否	
连接端口		
AS-i/AUX	刺破式	
I/O端口	4 x M12, 5芯孔座, A-Code	
编址端口	1个DC插针	
输入参数		
输入通道数	2通道	4通道
供电方式	ASI	
输入类型	-10/0...10V, 可配置	
过程数据大小	4 Byte	8 Byte
分辨率	16Bit	
工程量	-32768~32767	
基本误差 (25°C)	±0.3%	
重复精度	±0.05%	
通用参数		
功率损耗	Max.70mA	Max.80mA
防护等级	IP67	
外形尺寸	112.5x60x35.8mm	
外壳材质	PA6	
安装方式	配合底板使用	
工作温度	-30°C~70°C	
储存温度	-40°C~85°C	
模块指示灯		
ASI	绿:ASI电压正常; 绿闪: ASI电压正常, 但存在外设故障或存在0地址设备; 灭: 无ASI电压	
FLT	红:无数据交换, 0地址设备或设备未在线; 红闪: 存在外设故障; 灭: 无ASI电压	
AUX	-	
I/O端口	上:绿: 通道使能; 红: Pin1 和 Pin3引脚短路 下: 红: 通道故障报警; OFF: 信号正常 (上电状态下)	

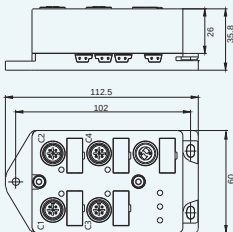
端口针脚定义		
I/O端口	M12(C1~C2)	M12(C1~C4)
	 1.24VDC 2.A+ 3.0V 4.A- 5.FE	 1.24VDC 2.A+ 3.0V 4.A- 5.FE

机械尺寸	
------	---

模块信息		
ASI模块 模拟量输入RTD	GXAS-AI2S-RTD	GXAS-AI4S-RTD
		

AS-i参数		
ASI版本	3.0	
地址类型	1标准地址	
从站行规	S-7.3.D	S-7.3.E
工作电压	30VDC	
AUX供电	否	
连接端口		
AS-i/AUX	刺破式	
I/O端口	4 x M12, 5芯孔座, A-Code	
编址端口	1个DC插针	
输入参数		
输入通道数	2通道	4通道
供电方式	通过ASI供电	
输入类型	PT100	
过程数据大小	4Byte	8Byte
分辨率	15位+极性位	
工程量	工程量=实际值 x 10	
基本误差 (25℃)	< 0.2 %	
重复精度	±0.05%	
通用参数		
功率损耗	Max.70mA	Max.80mA
防护等级	IP67	
外形尺寸	112.5x60x35.8mm	
外壳材质	PA6	
安装方式	配合底板使用	
工作温度	-30℃~70℃	
储存温度	-40℃~85℃	
模块指示灯		
ASI	绿:ASI电压正常; 绿闪: ASI电压正常, 但存在外设故障或存在0地址设备; 灭: 无ASI电压	
FLT	红:无数据交换, 0地址设备或设备未在线; 红闪: 存在外设故障; 灭: 无ASI电压	
AUX	-	
I/O端口	上:绿: 通道使能; 红: Pin1 和 Pin3引脚短路 下: 红: 通道故障报警; OFF: 信号正常 (上电状态下)	

端口针脚定义		
I/O端口	M12(C1~C2)	M12(C1~C4)
		

机械尺寸	
------	---

ASI

模拟量输入模块

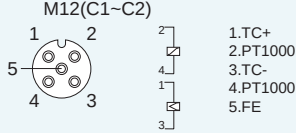
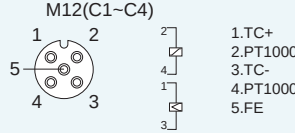
模块信息

ASI模块 模拟量输入RTD	GXAS-AI2S-TC 	GXAS-AI4S-TC 
-------------------	---	---

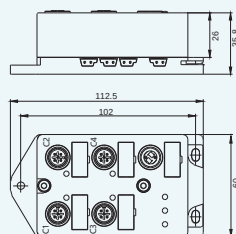
AS-i参数

ASI版本	3.0	
地址类型	1标准地址	
从站行规	S-7.3.D	S-7.3.E
工作电压	30VDC	
AUX供电	否	
连接端口		
AS-i/AUX	刺破式	
I/O端口	4 x M12, 5芯孔座, A型编码	
编址端口	1个DC插针	
输入参数		
输入通道数	2通道	4通道
供电方式	通过ASI供电	
输入类型	K/J/N/T型	
过程数据大小	4Byte	8Byte
分辨率	15位+极性位	
工程量	工程量=实际值 x 10	
基本误差 (25°C)	< 0.2 %	
重复精度	±0.05%	
通用参数		
功率损耗	Max.70mA	Max.80mA
防护等级	IP67	
外形尺寸	112.5x60x35.8mm	
外壳材质	PA6	
安装方式	配合底板使用	
工作温度	-30°C~70°C	
储存温度	-40°C~85°C	
模块指示灯		
ASI	绿:ASI电压正常; 绿闪: ASI电压正常, 但存在外设故障或存在0地址设备; 灭: 无ASI电压	
FLT	红:无数据交换, 0地址设备或设备未在线; 红闪: 存在外设故障; 灭: 无ASI电压	
AUX	-	
I/O端口	上:绿: 通道使能; 红: Pin1 和 Pin3引脚短路 下: 红: 通道故障报警; OFF: 信号正常 (上电状态下)	

端口针脚定义

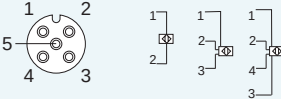
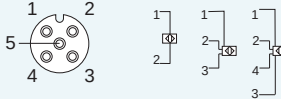
I/O端口	M12(C1~C2)  1.TC+ 2.PT1000 3.TC- 4.PT1000 5.FE	M12(C1~C4)  1.TC+ 2.PT1000 3.TC- 4.PT1000 5.FE
-------	---	--

机械尺寸

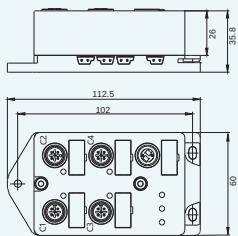


模块信息		
ASI模块 模拟量输入	GXAS-AO2S-I/U	GXAS-AO4S-I/U
		

AS-i参数		
ASI版本	3.0	
地址类型	1 标准地址	
从站行规	S-7.3.5	S-7.3.6
工作电压	30VDC	
AUX供电	是	
连接端口		
AS-i/AUX	刺破式	
I/O端口	4 x M12, 5芯孔座, A-Code	
编址端口	1个DC插针	
输入参数		
输入通道数	2通道	4通道
供电方式	ASI	
输入类型	0/4...20mA, -10/0...10V,可配置	
过程数据大小	4 Byte	8 Byte
分辨率	16Bit	
工程量	-32768~32767	
阻抗	< 1KΩ(I); ≥1KΩ(U)	
转换时间	≤ 10ms/ch	
通用参数		
功率损耗	Max.70mA	Max.80mA
防护等级	IP67	
外形尺寸	112.5x60x35.8mm	
外壳材质	PA6	
安装方式	配合底板使用	
工作温度	-30°C~70°C	
储存温度	-40°C~85°C	
模块指示灯		
ASI	绿:ASI电压正常; 绿闪: ASI电压正常, 但存在外设故障或存在0地址设备; 灭: 无ASI电压	
FLT	红:无数据交换, 0地址设备或设备未在线; 红闪: 存在外设故障; 灭: 无ASI电压	
AUX	绿: 接入24VDC辅助电源; 红: 未接入24VDC辅助电源	
I/O端口	上:绿: 通道使能; 红: Pin1 和 Pin3引脚短路 下: 红: 通道故障报警; OFF: 信号正常 (上电状态下)	

端口针脚定义		
I/O端口	M12(C1~C2)	M12(C1~C4)
	 1.A+ 2.24VDC 3.A- 4.0V 5.FE	 1.A+ 2.24VDC 3.A- 4.0V 5.FE

ASI

机械尺寸	
------	---

模块底板

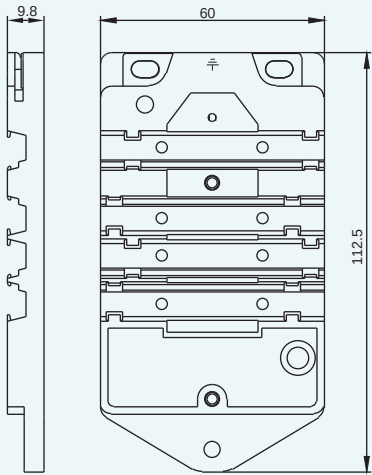
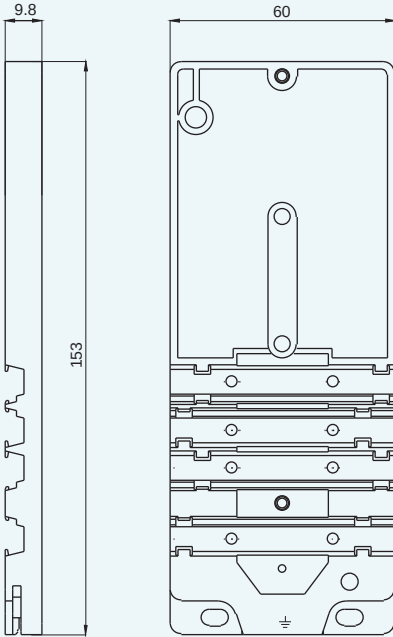
模块信息

模块安装底板	GXAS-8CM/60	GXAS-8CM/60
		

功能参数

设备类型	ASI模块底板	
连接电缆	扁平电缆	
电缆槽	2个ASI线缆槽, 2个AUX线缆槽	
安装孔	φ4	
连接方式	CUT CLAMP TERMINALS	
系统参数		
尺寸 (长/宽/高)	112.5×60×9.8 mm	153×60×9.8 mm
工作温度	-30...+55℃	
储藏温度	-30...+85℃	
防护等级	IP67	
重量	54g	66g
外壳颜色	黑色	

机械尺寸

长/宽/高		
-------	---	--

模块信息

	GXAS-DI2-MDR2-D1	GXAS-DI2-MDR2-D2
电滚筒驱动模块		

功能参数

功能描述	具备2路数字量输入以及2个MDR (24V) 连接	具备2路数字量输入以及2个MDR (48V) 连接
连接电缆	扁平电缆	
输入信号	用于2线制或3线制传感器的输入 (PNP) ,直流; 200mA, 由AS-interface供电, 具有过载和短路保护	
输出信号	直流滚子电动机 (MOT1、MOT2) 的两路输出; 由辅助电源U _{AUX} 供电	
预铸线缆长度	1米, 通过 M8 连接器连接电动机和传感器, 带编址口接口	
兼容滚筒电机品牌	Interroll (英特诺)、Itoh Denki (伊东)、曼巴等主流品牌的常规型号	
支持协议	AS-i 协议	
从站类型	A/B地址	
AS-i规格	V3.0	
连接方式	缆线穿刺法, 采用镀金触点针脚	

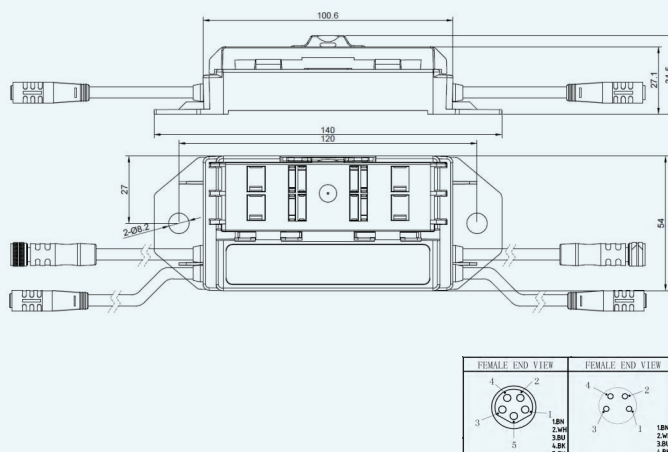
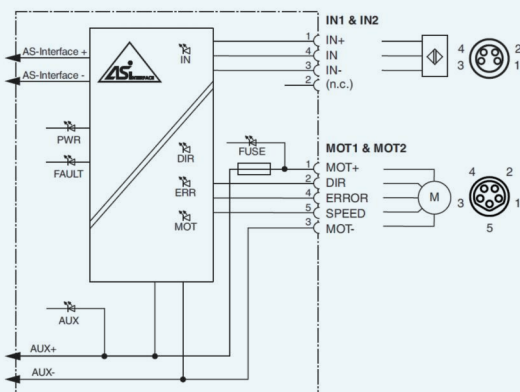
系统参数

尺寸 (长/宽/高)	54×140×31.5 mm
工作温度	-25...+70°C
储藏温度	-30...+85°C
防护等级	IP54
重量	300g
外壳颜色	黑色

LED指示

PWR---AS-i电源	绿色: AS-i电源正常; 绿闪: 地址为0 或 缺少外部辅助电源 AUX
FAULT---故障	红色: 通讯错误或地址为0; 红闪: 外部辅助电源 AUX 缺失
AUX---辅助电源	绿色: 电压正常; 红色: 反向电压
FUSE	FUSE1: 电动机电源-绿色; FUSE2: 电动机电源-绿色
DIR	DIR: 电动机旋转方向-黄色
MOT	MOT1: 电动机启动-黄色; MOT2: 电动机启动-黄色
ERR	ERR1: 电动机故障-黄色; ERR2: 电动机故障-黄色
IN	IN1: 数字量输入-黄色; IN2: 数字量输入-黄色

图示



ASI

模块信息

ASI电源

GASI-PWR-8A



GASI-PWR-8A/J



功能参数

输入

输入电压范围	115/230VAC
输入频率	47~63Hz
功率因数	0.6(依据输入电压)
输入电流	1.2A(230VAC)
转换效率	90%
输入保护	内置保险和外部短路保护

输出

输出电压	29.5~31.6VDC	
输出电流	8A	
电流限制	≤8.5A	
数据解耦	支持	不支持

系统参数

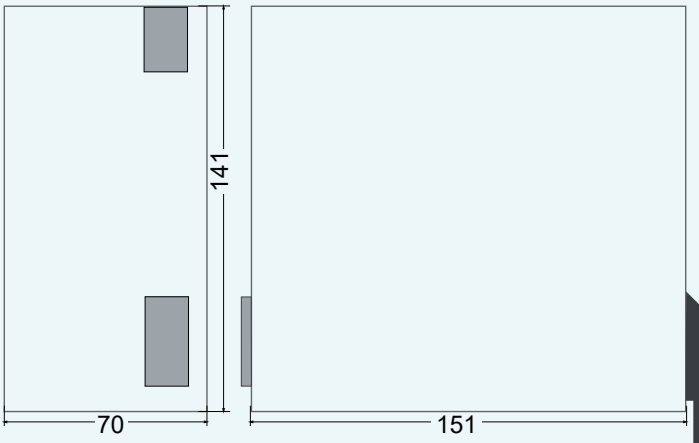
尺寸 (长/宽/高)	151×70×141 mm
工作温度	-10...+55°C
储藏温度	-40...+85°C
防护等级	IP67
安装方式	导轨安装
外壳颜色	黑色

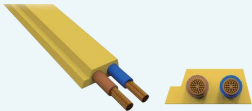
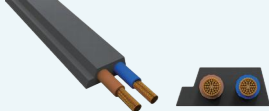
LED指示

Power	绿: 电源运行正常
Overload	红: 过载故障

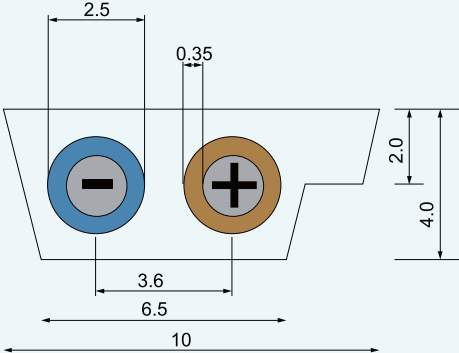
尺寸图

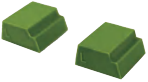
长/宽/高



模块信息		
ASI通讯线 &电源线	ASI-CABLE	ASI-CABLE/PF
		

导线参数		
材质	绞合镀锡铜线，φ>2.5 mm包含绝缘皮	
截面积	1.5mm²/AWG16	
绝缘	TPE	
绝缘厚度	ca. 0.35-0.5mm	
绝缘皮颜色	棕， 蓝	
导线电阻	13.7Ω/km	
外皮参数		
材质	TPE	
颜色	黄色	黑色
通用参数		
工作温度	-40~+105℃	
防护等级	IP67	

截面图	
尺寸	

型号	ASI-CABLE/RE	
订货号	A2072780	
设备类型	AS-i电缆右端帽	
颜色	黑色	
防护等级	IP67	

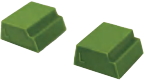
型号	PC-M12S	
设备类型	模块端帽	
颜色	黑色	
防护等级	IP67	

型号	ASI-CABLE/ST	
订货号	A2075742	
设备类型	AS-i电缆安装支架	
颜色	白色	

型号	ASI-CABLE/CP-M78K	
订货号	A2075035	
设备类型	7/8孔座5芯转换AS-i电缆	
工作电压	Max.36V	
总电流	Max.8A	
针脚定义		
PIN 1	AS-Interface + (brown)	
PIN 2	AS-Interface - (blue)	
PIN 3	n.c.	
PIN 4	+24 V (brown)	
PIN 5	0 V (blue)	
通用参数		
防护等级	IP67	
工作温度	-20...+60 °C	
尺寸 (H × W × D)	90×74×52 mm	

型号	GASI-TR	
订货号	A2071644	
设备类型	AS-i终端电阻	
防护等级	IP67	
接口	M12接口	
功能	可延长ASI总线100M	

型号	ASI-Programming Device/01	
订货号	A2Y70030	
设备类型	AS-i手持编址器 (含编址电缆)	
工作电压	230 VAC-充电器接口	
工作温度	0 °C...+50 °C	
存储温度	-20 °C...+55 °C	

型号	ASI-CABLE/LE	
订货号	A2072779	
设备类型	AS-i电缆左端帽	
颜色	黑色	
防护等级	IP67	

型号	ASI-CABLE/CB	
订货号	A2071975	
设备类型	AS-i分线器	
接口	2*AS-i	
尺寸 (H × W × D)	36/40/19	
防护等级	IP67	

型号	ASI-CABLE/CT	
订货号	A2075749	
设备类型	AS-i电缆连接器	
电流	最大3A	
尺寸 (H × W × D)	47×10×16.5 mm	
颜色	黑色	
防护等级	IP65	

型号	ASI-CABLE/CP-M78Z	
订货号	A2075036	
设备类型	7/8针座5芯转换AS-i电缆	
工作电压	Max.36V	
总电流	Max.8A	
针脚定义		
PIN 1	AS-Interface + (brown)	
PIN 2	AS-Interface - (blue)	
PIN 3	n.c.	
PIN 4	+24 V (brown)	
PIN 5	0 V (blue)	
通用参数		
防护等级	IP67	
工作温度	-20...+60 °C	
尺寸 (H × W × D)	90×74×52 mm	

型号	ASI-CABLE/CP-M12K	
订货号	A2071239	
设备类型	AS-i转M12转接头	
接口	ASI 和M12接口	
功能	配合终端电阻使用	

— 连接世界 感知未来 —

天津吉诺科技有限公司
Tianjin Geneuo Technology Co., Ltd.

电话：+86-22-68277298

地址：天津市静海经济开发区南区科技大道

网站：www.gsee-tech.cn

