



IO-LINK

E

- PROFINET 协议IO-Link主站
- 可连接8路IO-Link Device
- 支持MRP,集成以太网交换机功能
- 通道具有短路、过载、反接保护
- 系统供电与负载供电独立
- IP67防护等级



基础参数

通讯端口	
通讯协议	PROFINET协议
连接方式	2 x M12 D-Code, 集成交换机功能
物理层	Ethernet
传输速度	10Mbps/ 100Mbps
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
最小周期时间	250 μs
MRP	支持

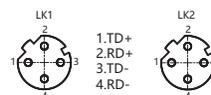
电源端口	
连接方式	2 x 7/8' , 5芯,UB最大9A,UL最大9A
工作电压	24VDC(18...30VDC)
工作电流	<150mA

IO-Link端口	
连接方式	8 x M12 A-Code,5-pin孔座
IO-Link可选通道数	0~8
IO-Link传输速率	COM1(4.8kbps)/COM2(38.4kbps)/COM3(230.4kbps)
IO-Link版本	V1.1
IO-Link通讯距离	Max.20m

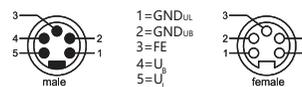
LED指示灯	
PWR	绿色: 正常; 红色: 负载电源异常
MS	绿色: 模块运行正常; 红色: 模块故障
NS	绿色: 模块在线RUN; 绿闪: 模块在线STOP
	红闪: 设备名/IP地址/模块组态错误; 红色: 内部错误
LINK	绿色: 链接正常
	熄灭: 未建立链接
IO-Link (LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 端口操作(运行)状态
	绿闪: 端口在预操作状态
	绿灭: 端口功能禁止
	红闪: 设备不匹配/数据长度配置错误 红灭: 系统正常
I/O模式 (LED:1,3,5,7,9,11,13,15)	绿色: 数据有效
	绿灭: 无有效数据
	红色: pin2输出对pin3短路 pin2输出异常
	(LED:0,2,4,6,8,10,12,14) 绿色: 数据有效 绿灭: 无有效数据 红色: pin4输出异常 红闪: 端口供电短路 pin4输出短路
订购型号	
型号	GXPI-IOL8/S
端口类型	Class A
通讯协议	PROFINET协议IO-Link主站
产品描述	IP67防护等级, -30~70°C工作温度, 规格尺寸227(D)x62(W)x39(H)mm



M12 D-Code, PROFINET Link 1/2 接线示意

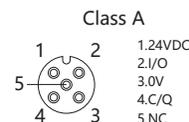


U_s 为系统电源, U_L 为负载电源
7/8接插件电源供电

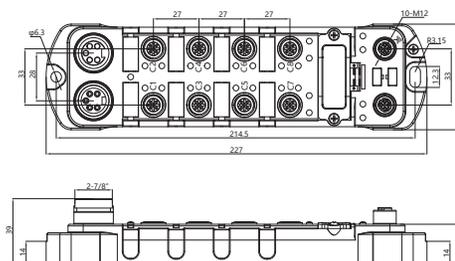


M12 A-Code IO-Link 端口接线示意

IO-Link Supply来自系统电源Us, Max 2A



模块外形规格



IO-Link

- EtherCAT 协议IO-Link主站
- 可连接8路IO-Link Device
- 通道具有短路、过载、反接保护
- 系统供电与负载供电独立
- IP67防护等级

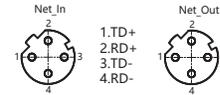


基础参数

通讯端口	
通讯协议	EtherCAT协议
连接方式	2 x M12 D-Code
物理层	Ethernet
传输速度	10Mbps/ 100Mbps
地址	通过软件设置
EtherCAT功能	模块化设备描述, CoE紧急报文, 自动映射, 分布式时钟
分布式时钟	不支持
介质冗余协议	支持

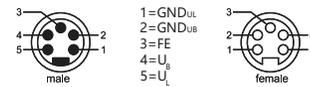


M12 D-Code, ETHERCAT Net_In/Out 接线示意



电源端口	
连接方式	2 x 7/8" , 5芯, U _B 最大9A, U _L 最大9A
工作电压	24VDC(18...30VDC)
工作电流	<150mA

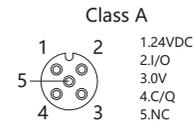
U_B为系统电源, U_L为负载电源
7/8"接插件电源供电



IO-Link端口	
连接方式	8 x M12 A-Code, 5-pin孔座
IO-Link可选通道数	0~8
IO-Link传输速率	COM1(4.8kbps)/COM2(38.4kbps)/COM3(230.4kbps)
IO-Link版本	V1.1
IO-Link通讯距离	Max.20m

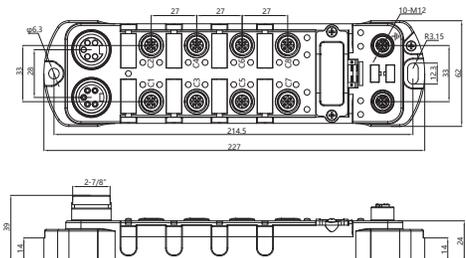
M12 A-Code IO-LINK端口接线示意

IO-Link Supply来自系统电源U_B, Max 2A



LED指示灯	
PWR	绿色: 正常; 红色: 负载电源异常
RUN	绿色: 模块运行; 绿闪: 模块欲运行 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
LINK	绿色: 链接正常 熄灭: 未建立链接
IO-Link (LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 端口操作(运行)状态 绿闪: 端口在预操作状态 绿灭: 端口功能禁止 红闪: 设备不匹配/数据长度配置错误 红灭: 系统正常
I/O模式 (LED:1,3,5,7,9,11,13,15)	绿色: 数据有效 绿灭: 无有效数据 红色: pin2输出对pin3短路 pin2输出异常
(LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 数据有效 绿灭: 无有效数据 红色: pin4输出异常 红闪: 端口供电短路 pin4输出短路
订购型号	
型号	GXEC-IOL8/R
端口类型	Class A
通讯协议	EtherCAT协议IO-Link主站
产品描述	IP67防护等级, -30~70°C工作温度, 规格尺寸227(D)x62(W)x39(H)mm

模块外形规格



CC-Link IE

- CC-Link IE Field 协议IO-Link主站
- 可连接8路IO-Link Device
- 集成以太网交换机功能,传输速度1Gbps
- 通道具有短路、过载、反接保护
- 系统供电与负载供电独立
- IP67防护等级



基础参数

通讯端口	
通讯协议	CC-Link IE Field协议
连接方式	2 x M12 X-Code, 集成交换机功能
物理层	Ethernet
传输速度	1Gbps
设备类型	智能设备站
站号	1~120
网络号	1~239
网络拓扑	线型, 星型, 环型

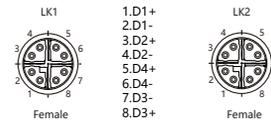
电源端口	
连接方式	2 x 7/8" , 5芯, UB最大9A, UL最大9A
工作电压	24VDC(18...30VDC)
工作电流	<150mA

IO-Link端口	
连接方式	8 x M12 A-Code, 5-pin孔座
IO-Link可选通道数	0~8
IO-Link传输速率	COM1(4.8kbps)/COM2(38.4kbps)/COM3(230.4kbps)
IO-Link版本	V1.1
IO-Link通讯距离	Max.20m

LED指示灯	
PWR	绿色: 正常; 红色: 负载电源异常
RUN	绿色: 模块运行正常; 熄灭: 模块故障
ERR	熄灭: 通讯正常 红色: 通讯错误
LINK	绿色: 链接正常 熄灭: 未建立链接
IO-Link (LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 端口操作(运行)状态 绿闪: 端口在预操作状态 绿灭: 端口功能禁止 红闪: 设备不匹配/数据长度配置错误 红灭: 系统正常
I/O模式 (LED:1,3,5,7,9,11,13,15)	绿色: 数据有效 绿灭: 无有效数据 红色: pin2输出对pin3短路 pin2输出异常
(LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 数据有效 绿灭: 无有效数据 红色: pin4输出异常 红闪: 端口供电短路 pin4输出短路
订购型号	
型号	GXCI-IOL8/R
端口类型	Class A
通讯协议	CC-Link IE Field协议IO-Link主站
产品描述	IP67防护等级, -30~70°C工作温度, 规格尺寸227(D)x62(W)x39(H)mm



M12 X-coded, CC-LINK IE Field Link 1/2 接线示意

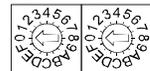


Network Number



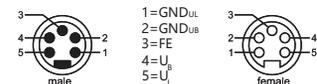
High Low

Station Number



High Low

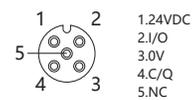
U_B为系统电源, U_L为负载电源
7/8" 接插件电源供电



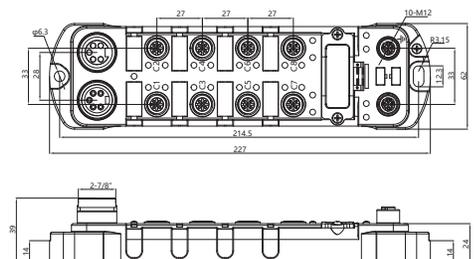
M12 A-Code , IO-Link 端口接线示意

IO-Link Supply来自系统电源U_B, Max 2A

Class A



模块外形规格



IO-Link

- EtherNet/IP 协议IO-Link主站
- 可连接8路IO-Link Device
- 支持DLR,集成以太网交换机功能
- 通道具有短路、过载、反接保护
- 系统供电与负载供电独立
- IP67防护等级



基础参数

通讯端口	
通讯协议	EtherNet/IP协议
连接方式	2 x M12 D-Code, 集成交换机功能
物理层	Ethernet
传输速度	10Mbps/ 100Mbps
DLR	支持
TCP连接的数量	3
协议传输类型	隐式报文传送 (1类传输) 显式报文传送 (3类传输)
地址设置	通过拨码开关设置/软件设定

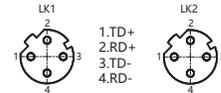
电源端口	
连接方式	2 x 7/8" , 5芯, Ub最大9A, Ul最大9A
工作电压	24VDC(18...30VDC)
工作电流	<150mA

IO-Link端口	
连接方式	8 x M12 A-Code, 5-pin孔座
IO-Link可选通道数	0~8
IO-Link传输速率	COM1(4.8kbps)/COM2(38.4kbps)/COM3(230.4kbps)
IO-Link版本	V1.1
IO-Link通讯距离	Max.20m

LED指示灯	
PWR	绿色: 正常; 红色: 负载电源异常
MS	绿色: 模块运行正常; 红色: 模块故障
NS	熄灭: 未设置IP地址; 绿色: 模块在线RUN; 绿闪: 模块在线STOP 红色: IP重复; 红闪: 连接超时
LINK	绿色: 链接正常 熄灭: 未建立链接
IO-Link (LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 端口操作(运行)状态 绿闪: 端口在预操作状态 绿灭: 端口功能禁止 红闪: 设备不匹配/数据长度配置错误 红灭: 系统正常
I/O模式 (LED:1,3,5,7,9,11,13,15)	绿色: 数据有效 绿灭: 无有效数据 红色: pin2输出对pin3短路 pin2输出异常
(LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 数据有效 绿灭: 无有效数据 红色: pin4输出异常 红闪: 端口供电短路 pin4输出短路
订购型号	
型号	
端口类型	
通讯协议	
产品描述	

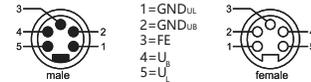


M12 D-Code, ETHERNET/IP Link 1/2 接线示意



x100 x10 x1 0 - DHCP
IP Address 1 ... 254 - IP Address:192.168.0.XXX
IP Address 255 - DHCP

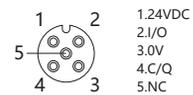
U_B为系统电源, U_L为负载电源
7/8"接插件电源供电



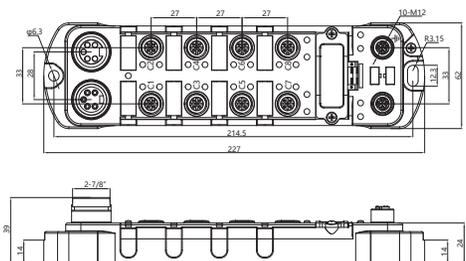
M12 A-Code IO-LINK端口接线示意

IO-Link Supply来自系统电源U_B, Max 2A

Class A



模块外形规格



- Modbus TCP 协议IO-Link主站
- 可连接8路IO-Link Device
- 集成以太网交换机功能
- 通道具有短路、过载、反接保护
- 系统供电与负载供电独立
- IP67防护等级



基础参数

通讯端口	
通讯协议	Modbus TCP协议
连接方式	2 x M12 D-Code, 集成交换机功能
物理层	Ethernet
传输速度	10Mbps/ 100Mbps
TCP连接的数量	4
支持功能代码	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 22, 23
端口号	502
地址设置	通过拨码开关设置/软件设定

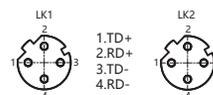
电源端口	
连接方式	2 x 7/8' , 5芯, Ub最大9A, Ul最大9A
工作电压	24VDC(18...30VDC)
工作电流	<150mA

IO-Link端口	
连接方式	8 x M12 A-Code, 5-pin孔座
IO-Link可选通道数	0~8
IO-Link传输速率	COM1(4.8kbps)/COM2(38.4kbps)/COM3(230.4kbps)
IO-Link版本	V1.1
IO-Link通讯距离	Max.20m

LED指示灯	
PWR	绿色: 正常; 红色: 负载电源异常
MS	绿色: 模块运行正常; 红色: 模块故障
NS	绿色: 收到至少一个Modbus信息; 绿闪: 等待第一个Modbus信息 红色: IP重复; 红闪: 连接超时
LINK	绿色: 链接正常 熄灭: 未建立链接
IO-Link (LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 端口操作(运行)状态 绿闪: 端口在预操作状态 绿灭: 端口功能禁止 红闪: 设备不匹配/数据长度配置错误 红灭: 系统正常
I/O模式 (LED:1,3,5,7,9,11,13,15)	绿色: 数据有效 绿灭: 无有效数据 红色: pin2输出对pin3短路 pin2输出异常
(LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 数据有效 绿灭: 无有效数据 红色: pin4输出异常 红闪: 端口供电短路 pin4输出短路
订购型号	
型号	GXEN-IOL8/R
端口类型	Class A
通讯协议	Modbus TCP协议IO-Link主站
产品描述	IP67防护等级, -30~70°C工作温度, 规格尺寸227(D)x62(W)x39(H)mm

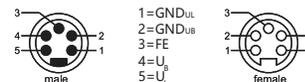


M12 D-Code, Modbus TCP Link 1/2 接线示意



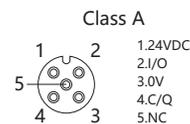
x100 x10 x1	0	- DHCP	
	1 ... 254	- IP Address:192.168.0.XXX	
IP Address	255	- DHCP	

U_B为系统电源, U_L为负载电源
7/8'接插件电源供电

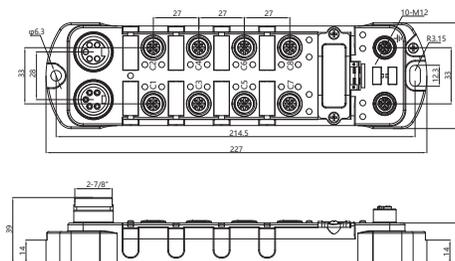


M12 A-Code IO-LINK端口接线示意

IO-Link Supply来自系统电源U_B, Max 2A



模块外形规格



IO-Link

IO-Link Device

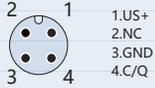
模块信息				
IO-Link Hub	GXLK-DI8S-M8 8 x M8	GXLK-DI8S-M8-N 8 x M8	GXLK-DI16 8 x M12	GXLK-DI16-N 8 x M12
数字量输入				
	PNP	NPN	PNP	NPN

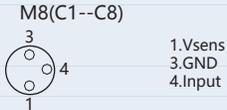
连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

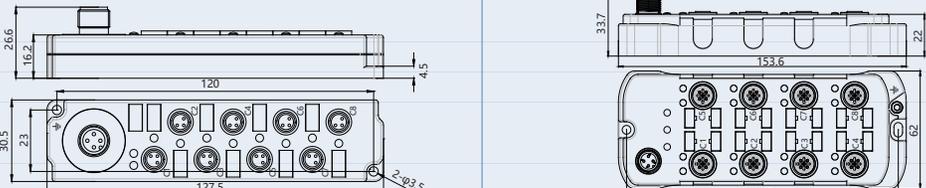
输入参数				
输入通道数	8通道		16通道	
输入信号	3线制PNP 或 2线无源信号	3线制NPN 或 2线无源信号	3线制PNP 或 2线无源信号	3线制NPN 或 2线无源信号
输入电压	18~30VDC	0VDC	18~30VDC	0VDC
供电电流	每通道<200mA, 短路保护		每通道<200mA, 短路保护	
最小循环时间	2.5ms		2.5ms	
过程数据输入	1 Byte		2 Byte	

模块指示灯		
系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电	绿: 系统供电正常, 红: 欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障	
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障	

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口 针脚定义	<p>IO-Link端口 - M12</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q

I/O端口																																						
针脚定义& 地址分布	<p>M8(C1--C8)</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1.Vsens 3.GND 4.Input 	<p>M12(C1-C8)</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1.Vsens 2.Input2 3.GND 4.Input1 5.FE 																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit0</th> <th>Bit1</th> <th>Bit2</th> <th>Bit3</th> <th>Bit4</th> <th>Bit5</th> <th>Bit6</th> <th>Bit7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C1P4</td> <td>C2P4</td> <td>C3P4</td> <td>C4P4</td> <td>C5P4</td> <td>C6P4</td> <td>C7P4</td> <td>C8P4</td> </tr> </tbody> </table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C2P4	C3P4	C4P4	C5P4	C6P4	C7P4	C8P4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit0</th> <th>Bit1</th> <th>Bit2</th> <th>Bit3</th> <th>Bit4</th> <th>Bit5</th> <th>Bit6</th> <th>Bit7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C1P4</td> <td>C1P2</td> <td>C2P4</td> <td>C2P2</td> <td>C3P4</td> <td>C3P2</td> <td>C4P4</td> <td>C4P2</td> </tr> </tbody> </table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2
	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																													
0	C1P4	C2P4	C3P4	C4P4	C5P4	C6P4	C7P4	C8P4																														
Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																														
0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit8</th> <th>Bit9</th> <th>Bit10</th> <th>Bit11</th> <th>Bit12</th> <th>Bit13</th> <th>Bit14</th> <th>Bit15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>C5P4</td> <td>C5P2</td> <td>C6P4</td> <td>C6P2</td> <td>C7P4</td> <td>C7P2</td> <td>C8P4</td> <td>C8P2</td> </tr> </tbody> </table>	Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15	1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2																			
Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15																														
1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2																														

机械尺寸	
M12& M8	

模块信息								
IO-Link Hub	GXLK-DO8S-M8	8 x M8	GXLK-DO8S-M8-N	8 x M8	GXLK-DO16	8 x M12	GXLK-DO16-N	8 x M12
数字量输出								
	PNP		NPN		PNP		NPN	

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

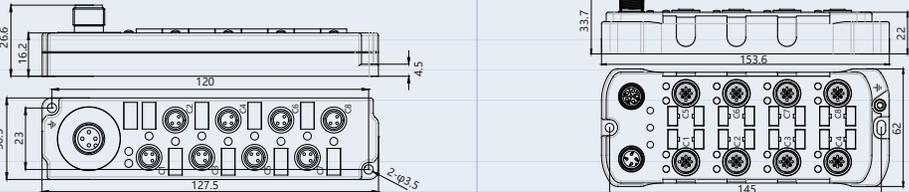
输出参数				
输出通道数	8通道		16通道	
输出电压	18~30VDC	0VDC	18~30VDC	0VDC
通道输出电流	0.5A, 短路保护		0.5A, 短路保护	
输出延迟	25 μs		25 μs	
最小循环时间	4ms		4ms	
过程数据输出	1 Byte		2 Byte	

模块指示灯		
系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电	绿: 系统供电正常, 红: 欠压
负载电源	—	绿: 负载供电正常, 红: 欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障	
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障	

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义		
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	<p>IO-Link端口-M12</p>  <p>1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q</p>	<p>IO-Link端口-M12 L-Code电源供电</p>  <p>1.UA 2.GND 3.GND 4.UA 5.FE</p>

I/O端口																																																							
针脚定义&地址分布	<p>M8(C1--C8) PNP NPN</p>  <p>1.NC 1.24VDC 3.0V 3.NC 4.Output 4.Output</p>	<p>M12(C1-C8) PNP NPN</p>  <p>1.NC 1.24VDC+ 2.Output2 2.Output2 3.0V 3.NC 4.Output1 4.Output1 5.FE 5.FE</p>																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit0</th> <th>Bit1</th> <th>Bit2</th> <th>Bit3</th> <th>Bit4</th> <th>Bit5</th> <th>Bit6</th> <th>Bit7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C1P4</td> <td>C2P4</td> <td>C3P4</td> <td>C4P4</td> <td>C5P4</td> <td>C6P4</td> <td>C7P4</td> <td>C8P4</td> </tr> </tbody> </table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C2P4	C3P4	C4P4	C5P4	C6P4	C7P4	C8P4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit0</th> <th>Bit1</th> <th>Bit2</th> <th>Bit3</th> <th>Bit4</th> <th>Bit5</th> <th>Bit6</th> <th>Bit7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C1P2</td> <td>C2P2</td> <td>C3P2</td> <td>C4P2</td> <td>C5P2</td> <td>C6P2</td> <td>C7P2</td> <td>C8P2</td> </tr> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit8</th> <th>Bit9</th> <th>Bit10</th> <th>Bit11</th> <th>Bit12</th> <th>Bit13</th> <th>Bit14</th> <th>Bit15</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>C5P4</td> <td>C5P2</td> <td>C6P4</td> <td>C6P2</td> <td>C7P4</td> <td>C7P2</td> <td>C8P4</td> <td>C8P2</td> </tr> </tbody> </table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P2	C2P2	C3P2	C4P2	C5P2	C6P2	C7P2	C8P2	Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15	1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4
Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																																															
0	C1P4	C2P4	C3P4	C4P4	C5P4	C6P4	C7P4	C8P4																																															
Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																																															
0	C1P2	C2P2	C3P2	C4P2	C5P2	C6P2	C7P2	C8P2																																															
Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15																																															
1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2																																															

机械尺寸	
M12& M8	

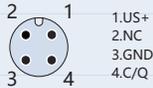
模块信息				
IO-Link Hub				
数字量输入输出	GXLK-DIO8S-M8	8 X M8		数字量输入输出自适应 (输入PNP, 输出PNP, 0.5A)

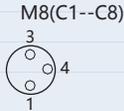
连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

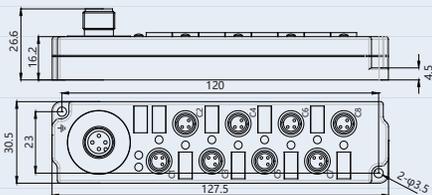
输入参数		输出参数	
输入通道数	8通道	输出通道数	8通道
输入信号	3线制PNP 或 2线无源信号	输出电压	通过系统电压, 18...30 VDC
输入电压	18~30VDC	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms	最大输出电流	0.7A/ch
过程数据输入	1 Byte	过程数据输出	1 Byte

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口	IO-Link端口-M12
针脚定义	 <ul style="list-style-type: none"> 1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q

I/O端口																			
针脚定义 & 地址分布	 <ul style="list-style-type: none"> 1.Vsens 3.GND 4.Input/Output <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit0</th> <th>Bit1</th> <th>Bit2</th> <th>Bit3</th> <th>Bit4</th> <th>Bit5</th> <th>Bit6</th> <th>Bit7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C1P4</td> <td>C2P4</td> <td>C3P4</td> <td>C4P4</td> <td>C5P4</td> <td>C6P4</td> <td>C7P4</td> <td>C8P4</td> </tr> </tbody> </table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C2P4	C3P4	C4P4	C5P4	C6P4	C7P4	C8P4
Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7											
0	C1P4	C2P4	C3P4	C4P4	C5P4	C6P4	C7P4	C8P4											

机械尺寸	
尺寸图	

模块信息				
IO-Link Hub				
数字量输入输出	GXLK-DIO8S-M8-N	8 X M8		数字量输入输出自适应 (输入NPN, 输出NPN, 0.5A)

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4bps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

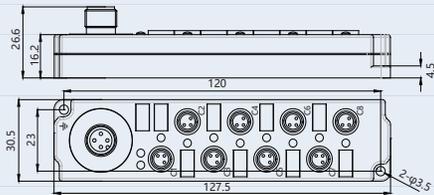
输入参数		输出参数	
输入通道数	8通道	输出通道数	8通道
输入信号	3线制NPN 或 2线无源信号	输出电压	通过系统电压, 0 VDC
输入电压	0 VDC	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	负载类型	阻性, 感性, 灯
开关阈值	IEC 61131-2	最小循环时间	4ms
最小循环时间	4ms	最大输出电流	0.7A/ch

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口	
针脚定义	<p>IO-Link端口-M12</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q

I/O端口																			
针脚定义 & 地址分布	<p>M8(C1--C8)</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1.Vsens 3.GND 4.Input/Output <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Byte</td> <td>Bit0</td> <td>Bit1</td> <td>Bit2</td> <td>Bit3</td> <td>Bit4</td> <td>Bit5</td> <td>Bit6</td> <td>Bit7</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>C1P4</td> <td>C2P4</td> <td>C3P4</td> <td>C4P4</td> <td>C5P4</td> <td>C6P4</td> <td>C7P4</td> <td>C8P4</td> </tr> </table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C2P4	C3P4	C4P4	C5P4	C6P4	C7P4	C8P4
Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7											
0	C1P4	C2P4	C3P4	C4P4	C5P4	C6P4	C7P4	C8P4											

机械尺寸	
尺寸图	

IO-Link Device

模块信息				
IO-Link Hub				
数字量输入输出	GXLK-DIO16	8 X M12	数字量输入输出自适应 (输入PNP, 输出PNP, 0.5A)	

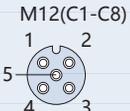
连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

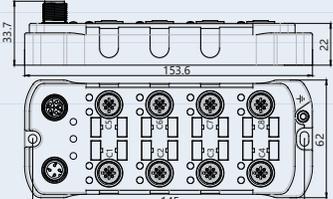
输入参数		输出参数	
输入通道数	16通道	输出通道数	16通道
输入信号	3线制PNP 或 2线无源信号	输出电压	通过负载电压, 18...30 VDC
输入电压	18~30VDC	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms	最大输出电流	0.7A/ch
过程数据输入	2 Byte	过程数据输出	2 Byte

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 红: 欠压
负载电源	绿: 负载供电正常, 红: 欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>IO-Link端口-M12</p>  <p>1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>L-Coded电源供电</p>  <p>1.UA 2.GND 3.GND 4.UA 5.FE</p> </div> </div>

I/O端口																																					
针脚定义& 地址分布	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <p>M12(C1-C8)</p>  </div> <div style="margin-right: 20px;"> <p>1.Vsens 2.Input2/Output2 3.GND 4.Input1/Output1 5.FE</p> </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit0</th> <th>Bit1</th> <th>Bit2</th> <th>Bit3</th> <th>Bit4</th> <th>Bit5</th> <th>Bit6</th> <th>Bit7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C1P4</td> <td>C1P2</td> <td>C2P4</td> <td>C2P2</td> <td>C3P4</td> <td>C3P2</td> <td>C4P4</td> <td>C4P2</td> </tr> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit8</th> <th>Bit9</th> <th>Bit10</th> <th>Bit11</th> <th>Bit12</th> <th>Bit13</th> <th>Bit14</th> <th>Bit15</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>C5P4</td> <td>C5P2</td> <td>C6P4</td> <td>C6P2</td> <td>C7P4</td> <td>C7P2</td> <td>C8P4</td> <td>C8P2</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2	Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15	1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2
Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																													
0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2																													
Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15																													
1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2																													

机械尺寸	
尺寸图	

IO-Link

模块信息				
IO-Link Hub				
数字量输入输出	GXLK-DIO16-N	8 X M12	数字量输入输出自适应 (输入NPN, 输出NPN, 0.5A)	

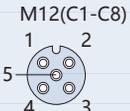
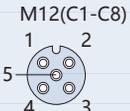
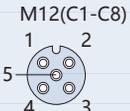
连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

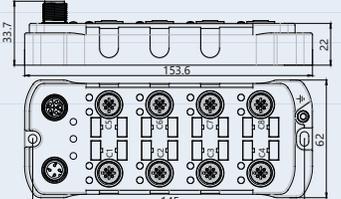
输入参数		输出参数	
输入通道数	16通道	输出通道数	16通道
输入信号	3线制NPN 或 2线无源信号	输出电压	通过负载电压, 0 VDC
输入电压	0 VDC	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms	最大输出电流	0.7A/ch
过程数据输入	2 Byte	过程数据输出	2 Byte

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 红: 欠压
负载电源	绿: 负载供电正常, 红: 欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义					
IO-Link端口&电源端 针脚定义	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="vertical-align: top;"> IO-Link端口-M12 1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q </td> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="vertical-align: top;"> L-Coded电源供电 1.UA 2.GND 3.GND 4.UA 5.FE </td> </tr> </table>		IO-Link端口-M12 1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q		L-Coded电源供电 1.UA 2.GND 3.GND 4.UA 5.FE
	IO-Link端口-M12 1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q		L-Coded电源供电 1.UA 2.GND 3.GND 4.UA 5.FE		

I/O端口																																								
针脚定义& 地址分布	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="vertical-align: top;"> M12(C1-C8) 1.Vsens 2.Input2/Output2 3.GND 4.Input1/Output1 5.FE </td> <td style="vertical-align: top;"> <table border="1"> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit0</th> <th>Bit1</th> <th>Bit2</th> <th>Bit3</th> <th>Bit4</th> <th>Bit5</th> <th>Bit6</th> <th>Bit7</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>C1P4</td> <td>C1P2</td> <td>C2P4</td> <td>C2P2</td> <td>C3P4</td> <td>C3P2</td> <td>C4P4</td> <td>C4P2</td> </tr> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit8</th> <th>Bit9</th> <th>Bit10</th> <th>Bit11</th> <th>Bit12</th> <th>Bit13</th> <th>Bit14</th> <th>Bit15</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>C5P4</td> <td>C5P2</td> <td>C6P4</td> <td>C6P2</td> <td>C7P4</td> <td>C7P2</td> <td>C8P4</td> <td>C8P2</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		M12(C1-C8) 1.Vsens 2.Input2/Output2 3.GND 4.Input1/Output1 5.FE	<table border="1"> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit0</th> <th>Bit1</th> <th>Bit2</th> <th>Bit3</th> <th>Bit4</th> <th>Bit5</th> <th>Bit6</th> <th>Bit7</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>C1P4</td> <td>C1P2</td> <td>C2P4</td> <td>C2P2</td> <td>C3P4</td> <td>C3P2</td> <td>C4P4</td> <td>C4P2</td> </tr> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit8</th> <th>Bit9</th> <th>Bit10</th> <th>Bit11</th> <th>Bit12</th> <th>Bit13</th> <th>Bit14</th> <th>Bit15</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>C5P4</td> <td>C5P2</td> <td>C6P4</td> <td>C6P2</td> <td>C7P4</td> <td>C7P2</td> <td>C8P4</td> <td>C8P2</td> </tr> </table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2	Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15	1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2
	M12(C1-C8) 1.Vsens 2.Input2/Output2 3.GND 4.Input1/Output1 5.FE	<table border="1"> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit0</th> <th>Bit1</th> <th>Bit2</th> <th>Bit3</th> <th>Bit4</th> <th>Bit5</th> <th>Bit6</th> <th>Bit7</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>C1P4</td> <td>C1P2</td> <td>C2P4</td> <td>C2P2</td> <td>C3P4</td> <td>C3P2</td> <td>C4P4</td> <td>C4P2</td> </tr> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit8</th> <th>Bit9</th> <th>Bit10</th> <th>Bit11</th> <th>Bit12</th> <th>Bit13</th> <th>Bit14</th> <th>Bit15</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>C5P4</td> <td>C5P2</td> <td>C6P4</td> <td>C6P2</td> <td>C7P4</td> <td>C7P2</td> <td>C8P4</td> <td>C8P2</td> </tr> </table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2	Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15	1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2		
Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																																
0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2																																
Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15																																
1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2																																

机械尺寸	
尺寸图	

IO-Link Device

模块信息				
IO-Link Hub				
数字量输入输出				

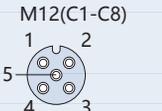
连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

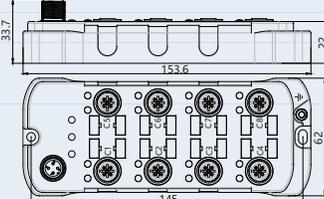
输出参数	
输出通道数	16通道
输出电压	通过负载电压, 18...30 VDC
通道输出电流	0.5 A, 短路保护
负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms
过程数据输出	2 Byte

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 红: 欠压
负载电源	绿: 负载供电正常, 红: 欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	<p>IO-Link端口-M12</p>  <p>1.US+ 2.UA+ 3.GND 4.C/Q</p>

I/O端口																																					
针脚定义& 地址分布	<p>M12(C1-C8)</p>  <p>1.NC 2.Output2 3.0V 4.Output1 5.FE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit0</th> <th>Bit1</th> <th>Bit2</th> <th>Bit3</th> <th>Bit4</th> <th>Bit5</th> <th>Bit6</th> <th>Bit7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C1P4</td> <td>C1P2</td> <td>C2P4</td> <td>C2P2</td> <td>C3P4</td> <td>C3P2</td> <td>C4P4</td> <td>C4P2</td> </tr> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit8</th> <th>Bit9</th> <th>Bit10</th> <th>Bit11</th> <th>Bit12</th> <th>Bit13</th> <th>Bit14</th> <th>Bit15</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>C5P4</td> <td>C5P2</td> <td>C6P4</td> <td>C6P2</td> <td>C7P4</td> <td>C7P2</td> <td>C8P4</td> <td>C8P2</td> </tr> </tbody> </table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2	Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15	1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2
Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																													
0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2																													
Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15																													
1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2																													

机械尺寸	
尺寸图	

模块信息				
IO-Link Hub				
数字量输入输出	GXLK-DO16-N/NAP	8 X M12	数字量输出 (输出NPN, 0.5A)	

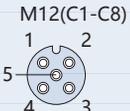
连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

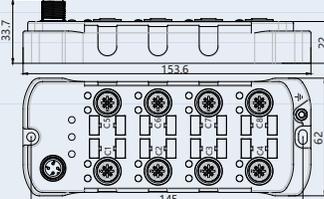
输出参数	
输出通道数	16通道
输出电压	0 V
通道输出电流	0.5 A, 短路保护
负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms
最大输出电流	0.7A/ch

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 红: 欠压
负载电源	绿: 负载供电正常, 红: 欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	<p>IO-Link端口-M12</p>  <p>1.US+ 2.UA+ 3.GND 4.C/Q</p>

I/O端口																																					
针脚定义& 地址分布	<p>M12(C1-C8)</p>  <p>1.24VDC 2.Output2 3.NC 4.Output1 5.FE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit0</th> <th>Bit1</th> <th>Bit2</th> <th>Bit3</th> <th>Bit4</th> <th>Bit5</th> <th>Bit6</th> <th>Bit7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C1P4</td> <td>C1P2</td> <td>C2P4</td> <td>C2P2</td> <td>C3P4</td> <td>C3P2</td> <td>C4P4</td> <td>C4P2</td> </tr> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit8</th> <th>Bit9</th> <th>Bit10</th> <th>Bit11</th> <th>Bit12</th> <th>Bit13</th> <th>Bit14</th> <th>Bit15</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>C5P4</td> <td>C5P2</td> <td>C6P4</td> <td>C6P2</td> <td>C7P4</td> <td>C7P2</td> <td>C8P4</td> <td>C8P2</td> </tr> </tbody> </table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2	Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15	1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2
Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																													
0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2																													
Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15																													
1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2																													

机械尺寸	
尺寸图	

IO-Link Device

模块信息				
IO-Link Hub				
数字量输入输出	GXLK-DIO16/NAP	8 X M12	数字量输入输出自适应 (输入PNP, 输出PNP, 0.5A)	

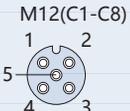
连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

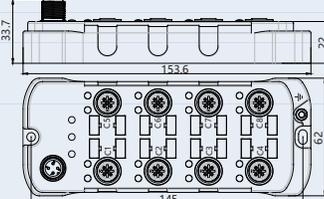
输入参数		输出参数	
输入通道数	16通道	输出通道数	16通道
输入信号	3线制PNP 或 2线无源信号	输出电压	通过负载电压, 18...30 VDC
输入电压	18~30VDC	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms	最大输出电流	0.7A/ch
过程数据输入	2 Byte	过程数据输出	2 Byte

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 红: 欠压
负载电源	绿: 负载供电正常, 红: 欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	<p>IO-Link端口-M12</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1.US+ 2.UA+ 3.GND 4.C/Q

I/O端口																																					
针脚定义& 地址分布	<p>M12(C1-C8)</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1.Vsens 2.Input2/Output2 3.GND 4.Input1/Output1 5.FE <table border="1"> <thead> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit0</th> <th>Bit1</th> <th>Bit2</th> <th>Bit3</th> <th>Bit4</th> <th>Bit5</th> <th>Bit6</th> <th>Bit7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C1P4</td> <td>C1P2</td> <td>C2P4</td> <td>C2P2</td> <td>C3P4</td> <td>C3P2</td> <td>C4P4</td> <td>C4P2</td> </tr> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit8</th> <th>Bit9</th> <th>Bit10</th> <th>Bit11</th> <th>Bit12</th> <th>Bit13</th> <th>Bit14</th> <th>Bit15</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>C5P4</td> <td>C5P2</td> <td>C6P4</td> <td>C6P2</td> <td>C7P4</td> <td>C7P2</td> <td>C8P4</td> <td>C8P2</td> </tr> </tbody> </table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2	Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15	1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2
Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																													
0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2																													
Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15																													
1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2																													

机械尺寸	
尺寸图	

模块信息				
IO-Link Hub				
数字量输入输出	GXLK-DIO16-N/NAP	8 X M12	数字量输入输出自适应 (输入NPN, 输出NPN, 0.5A)	

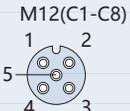
连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

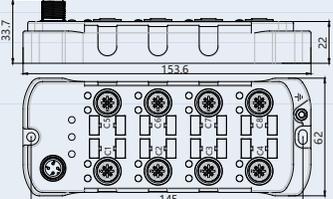
输入参数		输出参数	
输入通道数	16通道	输出通道数	16通道
输入信号	3线制NPN 或 2线无源信号	输出电压	0V
输入电压	0V	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	负载类型	阻性, 感性, 灯
开关阈值	IEC 61131-2	最小循环时间	4ms
最小循环时间	4ms	最大输出电流	0.7A/ch

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 红: 欠压
负载电源	绿: 负载供电正常, 红: 欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	<p>IO-Link端口-M12</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1.US+ 2.UA+ 3.GND 4.C/Q

I/O端口																																					
针脚定义& 地址分布	<p>M12(C1-C8)</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1.Vsens 2.Input2/Output2 3.GND 4.Input1/Output1 5.FE <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit0</th> <th>Bit1</th> <th>Bit2</th> <th>Bit3</th> <th>Bit4</th> <th>Bit5</th> <th>Bit6</th> <th>Bit7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C1P4</td> <td>C1P2</td> <td>C2P4</td> <td>C2P2</td> <td>C3P4</td> <td>C3P2</td> <td>C4P4</td> <td>C4P2</td> </tr> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit8</th> <th>Bit9</th> <th>Bit10</th> <th>Bit11</th> <th>Bit12</th> <th>Bit13</th> <th>Bit14</th> <th>Bit15</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>C5P4</td> <td>C5P2</td> <td>C6P4</td> <td>C6P2</td> <td>C7P4</td> <td>C7P2</td> <td>C8P4</td> <td>C8P2</td> </tr> </tbody> </table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2	Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15	1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2
Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																													
0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2																													
Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15																													
1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2																													

机械尺寸	
尺寸图	

IO-Link Device

模块信息				
IO-Link Hub				
数字量输入输出	GXLK-DIO16-0100	8 X M12	数字量输入输出自适应 (输入PNP, 输出PNP, 2A)	

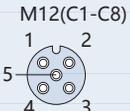
连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

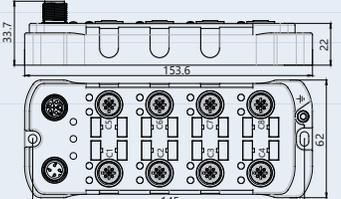
输入参数		输出参数	
输入通道数	0~16通道	输出通道数	0~16通道
输入信号	3线制PNP 或 2线无源信号	输出电压	通过负载电压, 18...30 VDC
输入电压	18~30VDC	通道输出电流	2 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA	负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms	最大总输出电流	16A
过程数据输入	2 Byte	过程数据输出	2 Byte

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 红: 欠压
负载电源	绿: 负载供电正常, 红: 欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>IO-Link端口-M12</p>  <p>1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>L-Coded电源供电</p>  <p>1.UA 2.GND 3.GND 4.UA 5.FE</p> </div> </div>

I/O端口																																					
针脚定义& 地址分布	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>M12(C1-C8)</p>  <p>1.Vsens 2.Input2/Output2 3.GND 4.Input1/Output1 5.FE</p> </div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit0</th> <th>Bit1</th> <th>Bit2</th> <th>Bit3</th> <th>Bit4</th> <th>Bit5</th> <th>Bit6</th> <th>Bit7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C1P4</td> <td>C1P2</td> <td>C2P4</td> <td>C2P2</td> <td>C3P4</td> <td>C3P2</td> <td>C4P4</td> <td>C4P2</td> </tr> <tr> <th>Byte</th> <th>Bit8</th> <th>Bit9</th> <th>Bit10</th> <th>Bit11</th> <th>Bit12</th> <th>Bit13</th> <th>Bit14</th> <th>Bit15</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>C5P4</td> <td>C5P2</td> <td>C6P4</td> <td>C6P2</td> <td>C7P4</td> <td>C7P2</td> <td>C8P4</td> <td>C8P2</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2	Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15	1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2
Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																													
0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2																													
Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15																													
1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2																													

机械尺寸	
尺寸图	

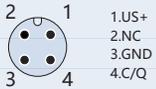
模块信息		
IO-Link Hub	GXLK-AI4S-I	GXLK-AI8-I
模拟量输入		

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12-A型编码,针座

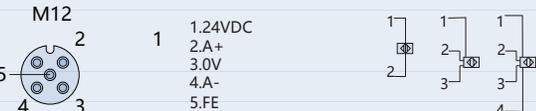
输入参数		
输入通道数	4通道	8通道
输入阻抗	250Ω	250Ω
供电电压	18~30VDC	18~30VDC
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	每通道<200mA, 短路保护
过程输入数据	12 byte	20 byte
最小循环时间	6ms	51.2ms
电流类型	0...20mA, 4...20mA	
数据分辨率	16bit/12bit可选	

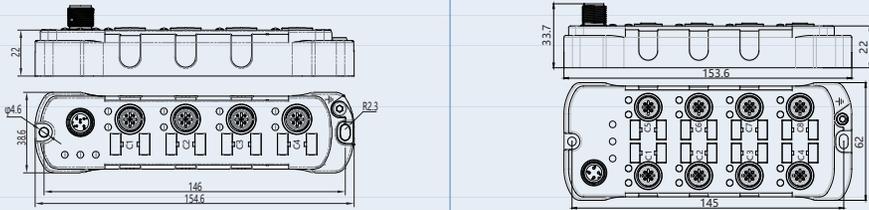
模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数		
额定工作电压	18-30VDC	
功率损耗	Max.80mA	Max.90mA
防护等级	IP67	
工作温度	-30°C~70°C	
储存温度	-40°C~85°C	

端口针脚定义	
IO-Link端口	IO-Link端口-M12
针脚定义	 <ul style="list-style-type: none"> 1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q

IO-Link

I/O端口	
针脚定义& 地址分布	 <ul style="list-style-type: none"> 1 1.24VDC 2 A+ 3 0V 4 A- 5 FE

机械尺寸	
尺寸图	

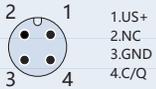
模块信息	
IO-Link Hub	GXLK-AI8-U
模拟量输入	

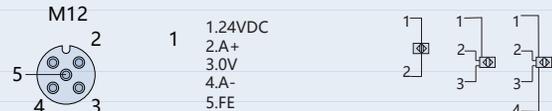
连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

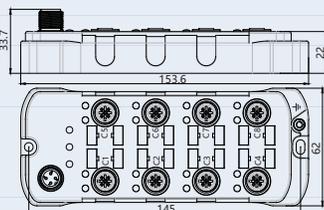
输入参数	
输入通道数	8通道
输入阻抗	< 98.5KΩ
供电电压	18~30VDC
供电电流	每通道<200mA, 短路保护
过程输入数据	20 byte
最小循环时间	13.2ms
电压类型	-10...10V, 0...10V
数据分辨率	16bit/12bit可选

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.90mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口	IO-Link端口-M12
针脚定义	 <ul style="list-style-type: none"> 1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q

I/O端口	
针脚定义& 地址分布	 <ul style="list-style-type: none"> 1 1.24VDC 2 A+ 3 0V 4 A- 5 FE

机械尺寸	
尺寸图	

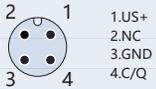
模块信息	
IO-Link Hub	GXLK-AO4S-I/U
模拟量输出	

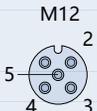
连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

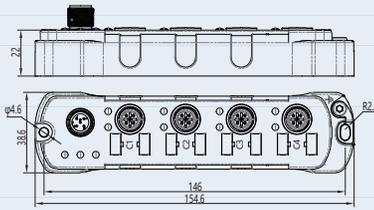
输出参数	
输出通道数	4通道
输出信号类型	电流/电压
供电电压	18~30VDC
供电电流	每通道<200mA, 短路保护
过程输入数据	20 byte
最小循环时间	13.2ms
输出范围	0/4...20mA 或 -10/0...10V
数据分辨率	16bit/12bit可选

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.90mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口	IO-Link端口-M12
针脚定义	 <ul style="list-style-type: none"> 1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q

I/O端口	
针脚定义& 地址分布	 <ul style="list-style-type: none"> 1. 1.24VDC 2. 2.A+ 3. 3.0V 4. 4.A- 5. 5.FE

机械尺寸	
尺寸图	

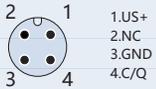
模块信息		
IO-Link Hub	GXLK-AI4S-RTD	GXLK-AI8-RTD
模拟量输入		
热电阻信号采集		

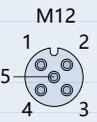
连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code,针座

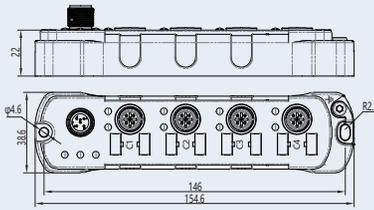
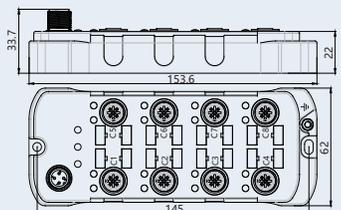
输入参数		
输入通道数	4通道	8通道
温度系数	满量程 < 300 ppm/°C	
转换时间	≤20ms / ch	
基本误差(25°C)	< 0.2 %	
过程输入数据	12 byte	20 byte
最小循环时间	13.2ms	
输入类型	Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000	
数据分辨率	16bit/12bit可选	

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 报警

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口	IO-Link端口-M12
针脚定义	 <ul style="list-style-type: none"> 1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q

I/O端口	
针脚定义& 地址分布	 <div style="display: inline-block; vertical-align: top; margin-left: 20px;"> <p>4线</p>  </div> <div style="display: inline-block; vertical-align: top; margin-left: 20px;"> <p>3线</p>  </div> <div style="display: inline-block; vertical-align: top; margin-left: 20px;"> <p>2线</p>  </div>

机械尺寸	
尺寸图	 

IO-Link

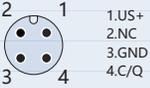
模块信息				
IO-Link Hub	GXLK20-DI16A	GXLK20-DI16A-1000	GXLK20-DI32A	GXLK20-DI32A-1000
数字量输入				
	PNP	NPN	PNP	NPN

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

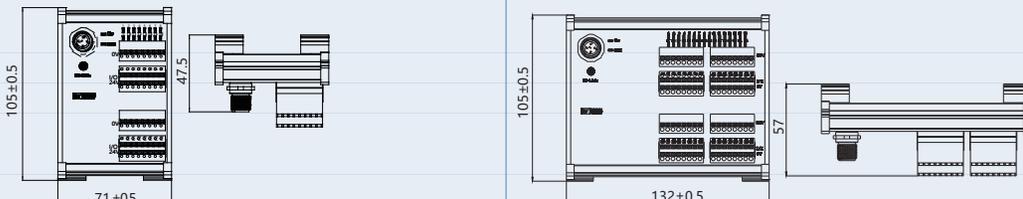
输入参数				
输入通道数	16通道		32通道	
输入信号	3线制PNP 或 2线无源信号	3线制NPN 或 2线无源信号	3线制PNP 或 2线无源信号	3线制NPN 或 2线无源信号
输入电压	18~30VDC	0VDC	18~30VDC	0VDC
供电电流	每通道 < 200mA, 短路保护		每通道 < 200mA, 短路保护	
最小循环时间	2.5ms		2.5ms	
过程数据输入	2 Byte		4 Byte	

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	黄: 通道信号正常

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°C

端口针脚定义	
IO-Link端口 针脚定义	<p>IO-Link端口 - M12</p> 

I/O端口				
针脚定义 & 地址分布	电源正	+24VDC	电源正	+24VDC
	I/O	Input 1~8 (Byte0)	I/O	Input 1~16 (Word0)
	电源负	0V	电源负	0V
	电源正	+24VDC	电源正	+24VDC
	I/O	Input 9~16 (Byte1)	I/O	Input 17~32 (Word1)
	电源负	0V	电源负	0V

机械尺寸	
M12& M8	

模块信息	GXLK20-DO16A	GXLK20-DO16A-0400	GXLK20-DO32A	GXLK20-DO32A-0400
IO-Link Hub				
数字量输出	PNP	NPN	PNP	NPN

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code ,针座

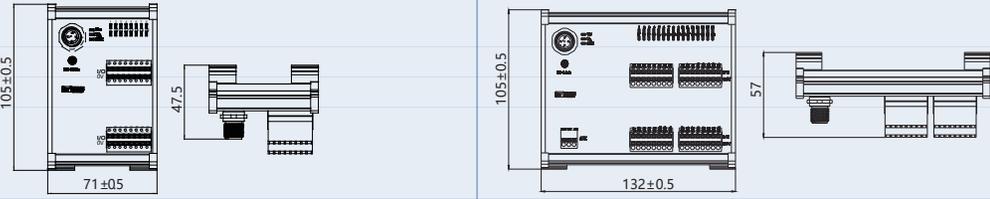
输出参数				
输出通道数	16通道	32通道		
输出电压	18~30VDC	0VDC	18~30VDC	0VDC
通道输出电流	0.5A, 短路保护		0.5A, 短路保护	
输出延迟	25 μs		25 μs	
最小循环时间	4ms		4ms	
过程数据输出	2 Byte		4 Byte	

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 红: 欠压, 熄灭: 断电
负载电源	绿: 负载供电正常, 灭: 断电或欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	黄: 通道信号正常

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°C

端口针脚定义											
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	<p>IO-Link端口-M12</p>  <p>1.US+ 2.UA+ 3.GND 4.C/Q</p>	<p>IO-Link端口-M12</p>  <p>1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q</p>	<p>辅助电源端子</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>管脚功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>24V 电源正极</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0V 电源负极</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>PE 电源地</td> </tr> </tbody> </table>	Pin	管脚功能	1	24V 电源正极	2	0V 电源负极	3	PE 电源地
	Pin	管脚功能									
1	24V 电源正极										
2	0V 电源负极										
3	PE 电源地										

I/O端口										
针脚定义& 地址分布	<table border="1"> <tr> <td>I/O</td> <td>Output 1~8 (Byte0)</td> </tr> <tr> <td>电源</td> <td>NPN :+24VDC PNP : 0V</td> </tr> </table>	I/O	Output 1~8 (Byte0)	电源	NPN :+24VDC PNP : 0V	<table border="1"> <tr> <td>I/O</td> <td>Output 1~16 (Word0)</td> </tr> <tr> <td>电源</td> <td>NPN :+24VDC PNP : 0V</td> </tr> </table>	I/O	Output 1~16 (Word0)	电源	NPN :+24VDC PNP : 0V
	I/O	Output 1~8 (Byte0)								
	电源	NPN :+24VDC PNP : 0V								
	I/O	Output 1~16 (Word0)								
电源	NPN :+24VDC PNP : 0V									
<table border="1"> <tr> <td>I/O</td> <td>Output 9~16 (Byte1)</td> </tr> <tr> <td>电源</td> <td>NPN :+24VDC PNP : 0V</td> </tr> </table>	I/O	Output 9~16 (Byte1)	电源	NPN :+24VDC PNP : 0V	<table border="1"> <tr> <td>I/O</td> <td>Output 17~32 (Word1)</td> </tr> <tr> <td>电源</td> <td>NPN :+24VDC PNP : 0V</td> </tr> </table>	I/O	Output 17~32 (Word1)	电源	NPN :+24VDC PNP : 0V	
I/O	Output 9~16 (Byte1)									
电源	NPN :+24VDC PNP : 0V									
I/O	Output 17~32 (Word1)									
电源	NPN :+24VDC PNP : 0V									

机械尺寸	
M12& M8	 <p>Dimensions: 105±0.5, 71±0.5, 47.5, 57, 132±0.5</p>

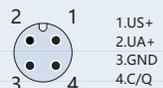
模块信息		
IO-Link Hub		
数字量输入输出	GXLK20-DIO16A	数字量输入输出自适应 (输入PNP, 输出PNP, 0.5A)

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code ,针座

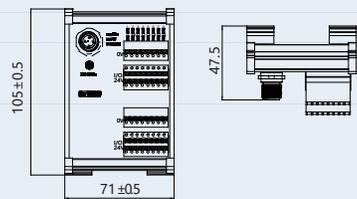
输入参数		输出参数	
输入通道数	16通道	输出通道数	16通道
输入信号	3线制PNP 或 2线无源信号	输出电压	通过负载电压, 18...30 VDC
输入电压	18~30VDC	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms	最大输出电流	0.7A/ch
过程数据输入	2 Byte	过程数据输出	2 Byte

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
负载电源	绿: 负载供电正常, 熄灭: 断电或欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	黄: 通道信号正常

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°C

端口针脚定义	
IO-Link端口 针脚定义	<p>IO-Link端口-M12</p>  <p>1.US+ 2.UA+ 3.GND 4.C/Q</p>

I/O端口													
针脚定义& 地址分布	<table border="1"> <tr> <td>电源正</td> <td>+24VDC</td> <td>电源正</td> <td>+24VDC</td> </tr> <tr> <td>I/O</td> <td>Input/Output 1~8 (Byte0)</td> <td>I/O</td> <td>Input/Output 9~16 (Byte1)</td> </tr> <tr> <td>电源负</td> <td>0V</td> <td>电源负</td> <td>0V</td> </tr> </table>	电源正	+24VDC	电源正	+24VDC	I/O	Input/Output 1~8 (Byte0)	I/O	Input/Output 9~16 (Byte1)	电源负	0V	电源负	0V
电源正	+24VDC	电源正	+24VDC										
I/O	Input/Output 1~8 (Byte0)	I/O	Input/Output 9~16 (Byte1)										
电源负	0V	电源负	0V										

机械尺寸	
尺寸图	 <p>105±0.5 71±0.5 47.5</p>

模块信息		
IO-Link Hub		
数字量输入输出	GXLK20-DIO16A-1400	数字量输入输出自适应 (输入NPN, 输出NPN, 0.5A)

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

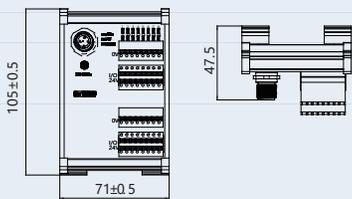
输入参数		输出参数	
输入通道数	16通道	输出通道数	16通道
输入信号	3线制NPN 或 2线无源信号	输出电压	通过负载电压, 0VDC
输入电压	0VDC	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms	最大输出电流	0.7A/ch
过程数据输入	2 Byte	过程数据输出	2 Byte

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
负载电源	绿: 负载供电正常, 熄灭: 断电或欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	黄: 通道信号正常

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°C

端口针脚定义									
IO-Link端口 针脚定义	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>IO-Link端口-M12</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>辅助电源端子</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>管脚功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>24V 电源正极</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0V 电源负极</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>PE 电源地</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	Pin	管脚功能	1	24V 电源正极	2	0V 电源负极	3	PE 电源地
Pin	管脚功能								
1	24V 电源正极								
2	0V 电源负极								
3	PE 电源地								

I/O端口													
针脚定义& 地址分布	<table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr> <td>电源正</td> <td>+24VDC</td> </tr> <tr> <td>I/O</td> <td>Input/Output 1~8 (Byte0)</td> </tr> <tr> <td>电源负</td> <td>0V</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>电源正</td> <td>+24VDC</td> </tr> <tr> <td>I/O</td> <td>Input/Output 9~16 (Byte1)</td> </tr> <tr> <td>电源负</td> <td>0V</td> </tr> </table>	电源正	+24VDC	I/O	Input/Output 1~8 (Byte0)	电源负	0V	电源正	+24VDC	I/O	Input/Output 9~16 (Byte1)	电源负	0V
电源正	+24VDC												
I/O	Input/Output 1~8 (Byte0)												
电源负	0V												
电源正	+24VDC												
I/O	Input/Output 9~16 (Byte1)												
电源负	0V												

机械尺寸	
尺寸图	

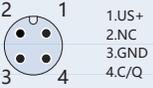
模块信息		
IO-Link Hub		
数字量输入输出	GXLK20-DI16DO16A	数字量输入输出自适应 (输入PNP, 输出PNP, 0.5A)

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

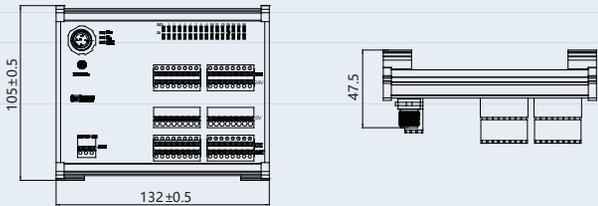
输入参数		输出参数	
输入通道数	16通道	输出通道数	16通道
输入信号	3线制PNP 或 2线无源信号	输出电压	通过负载电压, 18~30VDC
输入电压	18~30VDC	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA	负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms	最大输出电流	0.7A/ch
过程数据输入	2 Byte	过程数据输出	2 Byte

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
负载电源	绿: 负载供电正常, 熄灭: 断电或欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	黄: 通道信号正常

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°C

端口针脚定义									
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	IO-Link端口-M12	辅助电源端子							
	 <p>1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>管脚功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>24V 电源正极</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0V 电源负极</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>PE 电源地</td> </tr> </tbody> </table>	Pin	管脚功能	1	24V 电源正极	2	0V 电源负极	3
Pin	管脚功能								
1	24V 电源正极								
2	0V 电源负极								
3	PE 电源地								

I/O端口				
针脚定义& 地址分布	电源正极	+24VDC	I/O	Output 1~16 (Word0)
	I/O	Input 1~16 (Word0)	电源负极	0V
	电源负极	0V		

机械尺寸	
尺寸图	 <p>105±0.5 132±0.5 47.5</p>

IO-Link Device

模块信息

IO-Link Hub



数字量输入输出

GXLK20-DI16DO16A-1400

数字量输入输出自适应 (输入NPN, 输出NPN, 0.5A)

连接参数

端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

输入参数

输入通道数	16通道
输入信号	3线制NPN 或 2线无源信号
输入电压	0VDC
供电电流	每通道<200mA
最小循环时间	4ms
过程数据输入	2 Byte

输出参数

输出通道数	16通道
输出电压	通过负载电压, 0 VDC
通道输出电流	0.5 A, 短路保护
负载类型	阻性, 感性, 灯
最大输出电流	0.7A/ch
过程数据输出	2 Byte

模块指示灯

系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
负载电源	绿: 负载供电正常, 熄灭: 断电或欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	黄: 通道信号正常

基本参数

额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°C

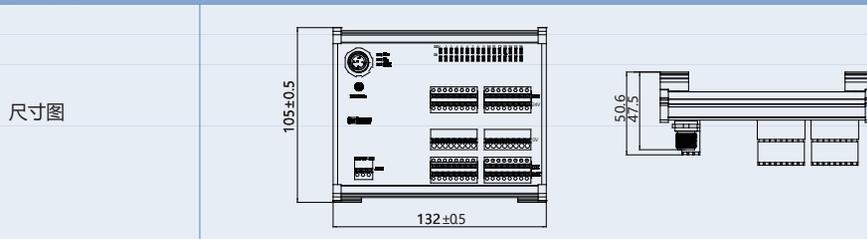
端口针脚定义

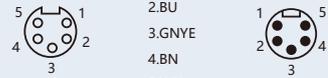
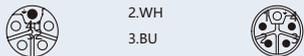
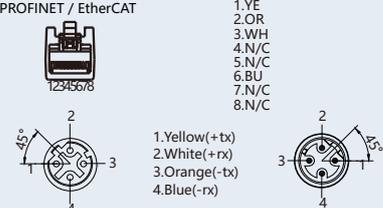
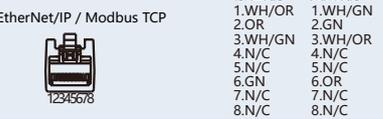
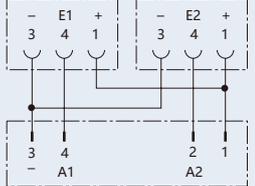
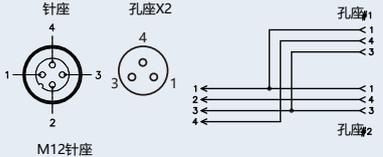
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	IO-Link端口-M12		辅助电源端子	
		1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q	Pin	管脚功能
		1	24V	电源正极
		2	0V	电源负极
		3	PE	电源地

I/O端口

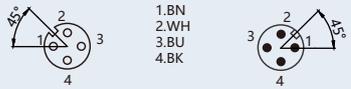
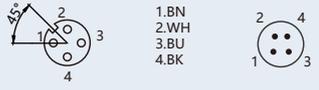
针脚定义& 地址分布	电源正极	+24VDC	I/O	Output 1~16 (Word0)
	I/O	Input 1~16 (Word0)	电源正极	+24VDC
	电源负极	0V		

机械尺寸



产品图		材质	颜色	规格型号 (*代表米数)	产品尺寸图																		
 <p>电源连接器, 7/8", 5芯</p>	单端预铸7/8" 直型孔座, 5芯	PVC	黑色	MK5-*M	 <p>1.BK 2.BU 3.GN_{YE} 4.BN 5.WH</p>																		
	双端预铸7/8" 直型孔座-针座, 5芯	PVC	黑色	MK5 MZ5-*M																			
		PUR	黑色	MK5-*M/49																			
		PUR	黑色	MK5 MZ5-*M/49																			
 <p>电源连接器 M12 L-Code, 5芯</p>	单端预铸M12 L-Code 直型孔座, 5芯	PVC	黑色	PL-EK5-*M/P00	 <p>1.BN 2.WH 3.BU 4.BK 5.GN_{YE}</p>																		
		PVC	黄色	PL-EK5-*M/P00/YE																			
		PUR	黑色	PL-EK5-*M/P13																			
	双端预铸M12 L-Code 直型孔座-针座, 5芯	PVC	黑色	PL-EK5 PL-EZ5-*M/P00																			
		PVC	黄色	PL-EK5 PL-EZ5-*M/P00/YE																			
		PUR	黑色	PL-EK5 PL-EZ5-*M/P13																			
 <p>PROFINET / EtherCAT /CC-Link IE Field Basic 通讯连接器 M12 D-Code, 4芯</p>	双端预铸RJ45-M12针座 (D-Code), 直型, 4芯	PVC	黄绿色	EIZ4 RJ45S-*M/F21	 <p>PROFINET / EtherCAT 1.YE 2.OR 3.WH 4.N/C 5.N/C 6.BU 7.N/C 8.N/C</p> <p>1.Yellow(+tx) 2.White(+rx) 3.Orange(-tx) 4.Blue(-rx)</p>																		
		PUR	黄绿色	EIZ4 RJ45S-*M/F23																			
	双端预铸M12针座(D-Code)-M12针座(D-Code), 直型, 4芯	PVC	黄绿色	EIZ4 EIZ4-*M/F21																			
		PUR	黄绿色	EIZ4 EIZ4-*M/F23																			
 <p>EtherNet/IP / Modbus TCP 通讯连接器 M12 D-Code, 4芯</p>	双端预铸RJ45-M12针座 (D-Code), 直型, 4芯	PVC	蓝绿色	EIZ4 RJ45S-*M/F41	 <p>EtherNet/IP / Modbus TCP</p> <table border="0"> <tr> <td>标准线序</td> <td>交叉线序</td> </tr> <tr> <td>1.WH/OR</td> <td>1.WH/GN</td> </tr> <tr> <td>2.OR</td> <td>2.GN</td> </tr> <tr> <td>3.WH/GN</td> <td>3.WH/OR</td> </tr> <tr> <td>4.N/C</td> <td>4.N/C</td> </tr> <tr> <td>5.N/C</td> <td>5.N/C</td> </tr> <tr> <td>6.GN</td> <td>6.OR</td> </tr> <tr> <td>7.N/C</td> <td>7.N/C</td> </tr> <tr> <td>8.N/C</td> <td>8.N/C</td> </tr> </table>	标准线序	交叉线序	1.WH/OR	1.WH/GN	2.OR	2.GN	3.WH/GN	3.WH/OR	4.N/C	4.N/C	5.N/C	5.N/C	6.GN	6.OR	7.N/C	7.N/C	8.N/C	8.N/C
	标准线序	交叉线序																					
	1.WH/OR	1.WH/GN																					
	2.OR	2.GN																					
3.WH/GN	3.WH/OR																						
4.N/C	4.N/C																						
5.N/C	5.N/C																						
6.GN	6.OR																						
7.N/C	7.N/C																						
8.N/C	8.N/C																						
	PUR	蓝绿色	EIZ4 RJ45S-*M/F410																				
双端预铸M12针座(D-Code)-M12针座(D-Code), 直型, 4芯	PVC	蓝绿色	EIZ4 EIZ4-*M/F41																				
	PUR	蓝绿色	EIZ4 EIZ4-*M/F410																				
 <p>CC-Link IE Field 通讯连接器 M12 X-Code, 8芯</p>	双端预铸RJ45-M12针座 (X-Code), 直型, 8芯	PVC	黄绿色	EIXZ8 RJ45S-*M/E61 六类网线	 <p>CC-Link IE Field</p> <p>1.WH/OR 2.OR 3.WH/GN 4.GN 5.WH/BN 6.BN 7.WH/BU 8.BU</p>																		
		PVC	黄绿色	EIXZ8 RJ45S-*M/E41 超五类网线																			
	双端预铸M12针座(X-Code)-M12针座(X-Code), 直型, 8芯	PVC	黄绿色	EIXZ8 EIXZ8-*M/E61 六类网线																			
		PVC	黄绿色	EIXZ8 EIXZ8-*M/E41 超五类网线																			
 <p>I/O连接器 从站模块Y型连接器</p>	1个M12针座(4芯, A-Code) 转2个M12孔座(3芯, A-Code)	TPU	黑色	YWZ4-2EK3																			
	1个M12针座(4芯, A-Code) 转2个M8孔座(3芯, A-Code)	TPU	黑色	YWZ4-2SK3																			
 <p>I/O连接器 从站模块现场可接线连接器</p>	M12针座(4芯, A-Code) 双出线口	TPU	黑色	EZ4112-2/11																			

附录 IO-Link线缆配件信息

产品图		材质	颜色	规格型号 (*代表米数)	产品尺寸图
 <p>IO-Link主/从连接器, I/O连接器 M12-M12双端预制线缆</p>	双端预铸M12针座(A-Code) -M12孔座(A-Code), 直型, 4芯	PVC	黑色	EK4 EZ4-*M/P00	
		PVC	灰色	EK4 EZ4-*M/P00/GY	
		PUR	黑色	EK4 EZ4-*M/P13	
		PUR	灰色	EK4 EZ4-*M/P13/GY	
 <p>I/O连接器 M12-M8双端预制线缆</p>	双端预铸M8针座(A-Code) -M12孔座(A-Code), 直型, 4芯	PVC	黑色	SZ4 EK4-*M/P00	
		PVC	灰色	SZ4 EK4-*M/P00/GY	
		PUR	黑色	SZ4 EK4-*M/P13	
		PUR	灰色	SZ4 EK4-*M/P13/GY	