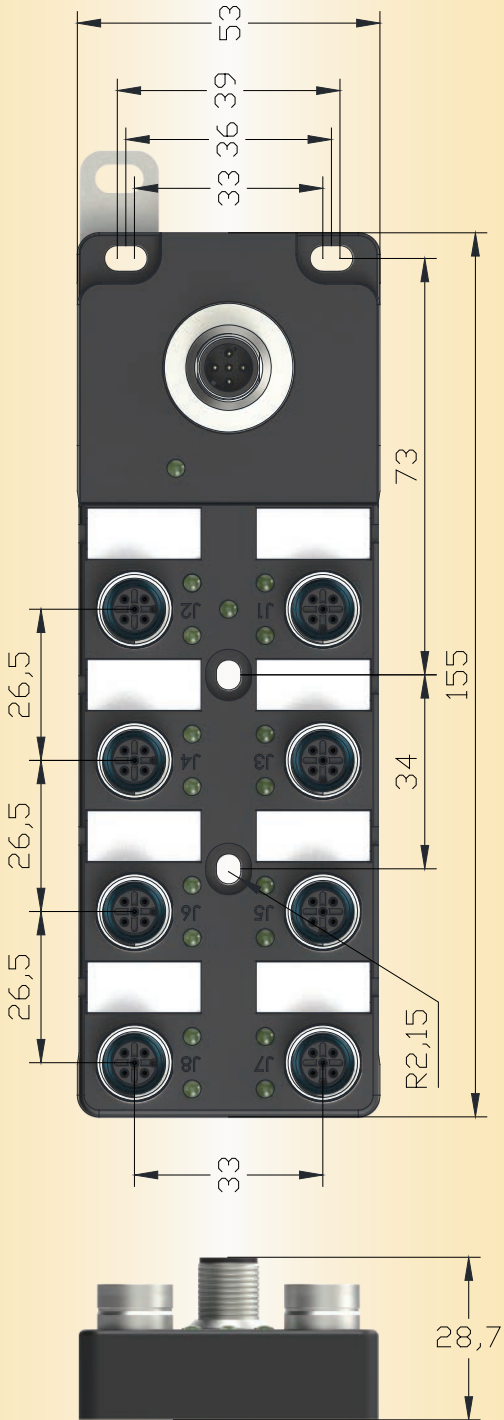
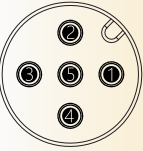




IO-LINK 从站模块



数据端口引脚定义

数据端口引脚定义	
IO-LINK 端口 引脚定义	IO-Link M12 MALE
	 1. V+ 2. P24V 3. 0 V 4. C/Q 5. N/C

基础参数

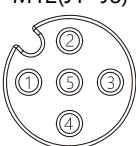
基础参数	
外壳材质	PA6 + GF
外壳颜色	黑色
防护等级	IP67, 环氧全灌封
外形尺寸	155mm × 53mm × 28.7mm
重量	217g
操作温度	-25°C...70°C
保存/运输温度	-40°C...85°C
操作湿度	5%...95%
保存/运输湿度	5%...95%
操作大气压	80KPa...106KPa
保存/运输大气压	80KPa...106KPa
I/O口紧固扭矩	M12:0.5Nm
应用环境	符合EN-61131
振动测试	符合IEC60068-2
冲击测试	符合IEC60068-27
自由跌落测试	符合IEC60068-32
电磁兼容性(EMC)	符合IEC61000-4-2,-3,-4
认证	CE,RoHS
安装孔规格	Φ4.3mm × 4

订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	IOLD-PA-DI16P	40000143	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M12, 5pin孔座, A编码
		IOLD-PA-DI16P-R	40000302		
	NPN	IOLD-PA-DI16N	40000145		
		IOLD-PA-DI16N-R	40000318		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	2 个 输入字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	16路 输入
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	200 mA
最大负载电流 (执行器)	-
总电流 UI	< 1.6A
总电流 UO	-

模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色: 通讯无连接
	绿闪: 通讯正常
	红色: 通讯中断
PWR	绿色: 模块电源正常
	熄灭: 模块电源未连接
I/O	绿色: 通道信号正常
	红色: 端口故障

I/O端口针脚定义																																																											
端口	针脚定义	地址分布																																																									
	M12(J1~J8)																																																										
M12 A-code 母端	 PNP Input 1. 24 VDC+ 2. Input 3. 0 V 4. Input 5. FE NPN Input 1. 24 VDC+ 2. Input 3. 0 V 4. Input 5. FE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Byte</th><th>1</th><th>0</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Bit0</td><td>J1P4</td><td>J5P4</td></tr> <tr><td>Bit1</td><td>J1P2</td><td>J5P2</td></tr> <tr><td>Bit2</td><td>J2P4</td><td>J6P4</td></tr> <tr><td>Bit3</td><td>J2P2</td><td>J6P2</td></tr> <tr><td>Bit4</td><td>J3P4</td><td>J7P4</td></tr> <tr><td>Bit5</td><td>J3P2</td><td>J7P2</td></tr> <tr><td>Bit6</td><td>J4P4</td><td>J8P4</td></tr> <tr><td>Bit7</td><td>J4P2</td><td>J8P2</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th colspan="2">(-R)</th></tr> <tr> <th>Byte</th><th>0</th><th>1</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Bit0</td><td>J1P4</td><td>J5P4</td></tr> <tr><td>Bit1</td><td>J1P2</td><td>J5P2</td></tr> <tr><td>Bit2</td><td>J2P4</td><td>J6P4</td></tr> <tr><td>Bit3</td><td>J2P2</td><td>J6P2</td></tr> <tr><td>Bit4</td><td>J3P4</td><td>J7P4</td></tr> <tr><td>Bit5</td><td>J3P2</td><td>J7P2</td></tr> <tr><td>Bit6</td><td>J4P4</td><td>J8P4</td></tr> <tr><td>Bit7</td><td>J4P2</td><td>J8P2</td></tr> </tbody> </table>	Byte	1	0	Bit0	J1P4	J5P4	Bit1	J1P2	J5P2	Bit2	J2P4	J6P4	Bit3	J2P2	J6P2	Bit4	J3P4	J7P4	Bit5	J3P2	J7P2	Bit6	J4P4	J8P4	Bit7	J4P2	J8P2		(-R)		Byte	0	1	Bit0	J1P4	J5P4	Bit1	J1P2	J5P2	Bit2	J2P4	J6P4	Bit3	J2P2	J6P2	Bit4	J3P4	J7P4	Bit5	J3P2	J7P2	Bit6	J4P4	J8P4	Bit7	J4P2	J8P2
Byte	1	0																																																									
Bit0	J1P4	J5P4																																																									
Bit1	J1P2	J5P2																																																									
Bit2	J2P4	J6P4																																																									
Bit3	J2P2	J6P2																																																									
Bit4	J3P4	J7P4																																																									
Bit5	J3P2	J7P2																																																									
Bit6	J4P4	J8P4																																																									
Bit7	J4P2	J8P2																																																									
	(-R)																																																										
Byte	0	1																																																									
Bit0	J1P4	J5P4																																																									
Bit1	J1P2	J5P2																																																									
Bit2	J2P4	J6P4																																																									
Bit3	J2P2	J6P2																																																									
Bit4	J3P4	J7P4																																																									
Bit5	J3P2	J7P2																																																									
Bit6	J4P4	J8P4																																																									
Bit7	J4P2	J8P2																																																									

订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	IOLD-PA-DO16P	40000144	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M12, 5pin孔座, A编码
		IOLD-PA-DO16P-R	40000317		
	NPN	IOLD-PA-DO16N	40000146		
		IOLD-PA-DO16N-R	40000319		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	2 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	16路 输出
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	-
最大负载电流 (执行器)	500 mA
总电流 UI	-
总电流 UO	< 2.5A

模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色: 通讯无连接
	绿闪: 通讯正常
	红色: 通讯中断
PWR	绿色: 模块电源正常
	黄色: 辅助电源未连接
I/O	绿色: 通道信号正常
	红色: 端口故障

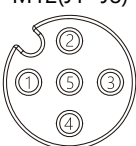
I/O端口针脚定义																													
端口	针脚定义	地址分布																											
	M12(J1~J8)																												
M12 A-code 母端	PNP Output 1. N/C 2. Output 3. 0 V 4. Output 5. FE	NPN Output 1. 24VDC+ 2. Output 3. N/C 4. Output 5. FE <table> <tr> <th>Byte</th><th>1</th><th>0</th></tr> <tr> <td>Bit0</td><td>J1P4</td><td>J5P4</td></tr> <tr> <td>Bit1</td><td>J1P2</td><td>J5P2</td></tr> <tr> <td>Bit2</td><td>J2P4</td><td>J6P4</td></tr> <tr> <td>Bit3</td><td>J2P2</td><td>J6P2</td></tr> <tr> <td>Bit4</td><td>J3P4</td><td>J7P4</td></tr> <tr> <td>Bit5</td><td>J3P2</td><td>J7P2</td></tr> <tr> <td>Bit6</td><td>J4P4</td><td>J8P4</td></tr> <tr> <td>Bit7</td><td>J4P2</td><td>J8P2</td></tr> </table>	Byte	1	0	Bit0	J1P4	J5P4	Bit1	J1P2	J5P2	Bit2	J2P4	J6P4	Bit3	J2P2	J6P2	Bit4	J3P4	J7P4	Bit5	J3P2	J7P2	Bit6	J4P4	J8P4	Bit7	J4P2	J8P2
Byte	1	0																											
Bit0	J1P4	J5P4																											
Bit1	J1P2	J5P2																											
Bit2	J2P4	J6P4																											
Bit3	J2P2	J6P2																											
Bit4	J3P4	J7P4																											
Bit5	J3P2	J7P2																											
Bit6	J4P4	J8P4																											
Bit7	J4P2	J8P2																											
		<table> <tr> <th>Byte</th><th>0</th><th>1</th></tr> <tr> <td>Bit0</td><td>J1P4</td><td>J5P4</td></tr> <tr> <td>Bit1</td><td>J1P2</td><td>J5P2</td></tr> <tr> <td>Bit2</td><td>J2P4</td><td>J6P4</td></tr> <tr> <td>Bit3</td><td>J2P2</td><td>J6P2</td></tr> <tr> <td>Bit4</td><td>J3P4</td><td>J7P4</td></tr> <tr> <td>Bit5</td><td>J3P2</td><td>J7P2</td></tr> <tr> <td>Bit6</td><td>J4P4</td><td>J8P4</td></tr> <tr> <td>Bit7</td><td>J4P2</td><td>J8P2</td></tr> </table>	Byte	0	1	Bit0	J1P4	J5P4	Bit1	J1P2	J5P2	Bit2	J2P4	J6P4	Bit3	J2P2	J6P2	Bit4	J3P4	J7P4	Bit5	J3P2	J7P2	Bit6	J4P4	J8P4	Bit7	J4P2	J8P2
Byte	0	1																											
Bit0	J1P4	J5P4																											
Bit1	J1P2	J5P2																											
Bit2	J2P4	J6P4																											
Bit3	J2P2	J6P2																											
Bit4	J3P4	J7P4																											
Bit5	J3P2	J7P2																											
Bit6	J4P4	J8P4																											
Bit7	J4P2	J8P2																											

订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	IOLD-PA-DIO16P	40000140	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M12, 5pin孔座, A编码
		IOLD-PA-DIO16P-R	40000303		
	NPN	IOLD-PA-DIO16N	40000147		
		IOLD-PA-DIO16N-R	40000315		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	2 个 输入字节
	2 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	16路自适应
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	200 mA
最大负载电流 (执行器)	500 mA
总电流 UI	< 1.6A
总电流 UO	< 2.5A

模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色: 通讯无连接
	绿闪: 通讯正常
	红色: 通讯中断
PWR	绿色: 模块电源正常
	黄色: 辅助电源未连接
I/O	绿色: 通道信号正常
	红色: 端口故障

I/O端口针脚定义																																																							
端口	针脚定义	地址分布																																																					
	M12(J1~J8)  PNP Input/Output 1. 24 VDC+ 2. Input/Output 3. 0 V 4. Input/Output 5. FE NPN Input/Output 1. 24 VDC+ 2. Input/Output 3. 0 V 4. Input/Output 5. FE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Byte</th><th>1</th><th>0</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Bit0</td><td>J1P4</td><td>J5P4</td></tr> <tr><td>Bit1</td><td>J1P2</td><td>J5P2</td></tr> <tr><td>Bit2</td><td>J2P4</td><td>J6P4</td></tr> <tr><td>Bit3</td><td>J2P2</td><td>J6P2</td></tr> <tr><td>Bit4</td><td>J3P4</td><td>J7P4</td></tr> <tr><td>Bit5</td><td>J3P2</td><td>J7P2</td></tr> <tr><td>Bit6</td><td>J4P4</td><td>J8P4</td></tr> <tr><td>Bit7</td><td>J4P2</td><td>J8P2</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Byte</th><th>0</th><th>1</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Bit0</td><td>J1P4</td><td>J5P4</td></tr> <tr><td>Bit1</td><td>J1P2</td><td>J5P2</td></tr> <tr><td>Bit2</td><td>J2P4</td><td>J6P4</td></tr> <tr><td>Bit3</td><td>J2P2</td><td>J6P2</td></tr> <tr><td>Bit4</td><td>J3P4</td><td>J7P4</td></tr> <tr><td>Bit5</td><td>J3P2</td><td>J7P2</td></tr> <tr><td>Bit6</td><td>J4P4</td><td>J8P4</td></tr> <tr><td>Bit7</td><td>J4P2</td><td>J8P2</td></tr> </tbody> </table>	Byte	1	0	Bit0	J1P4	J5P4	Bit1	J1P2	J5P2	Bit2	J2P4	J6P4	Bit3	J2P2	J6P2	Bit4	J3P4	J7P4	Bit5	J3P2	J7P2	Bit6	J4P4	J8P4	Bit7	J4P2	J8P2	Byte	0	1	Bit0	J1P4	J5P4	Bit1	J1P2	J5P2	Bit2	J2P4	J6P4	Bit3	J2P2	J6P2	Bit4	J3P4	J7P4	Bit5	J3P2	J7P2	Bit6	J4P4	J8P4	Bit7	J4P2
Byte	1	0																																																					
Bit0	J1P4	J5P4																																																					
Bit1	J1P2	J5P2																																																					
Bit2	J2P4	J6P4																																																					
Bit3	J2P2	J6P2																																																					
Bit4	J3P4	J7P4																																																					
Bit5	J3P2	J7P2																																																					
Bit6	J4P4	J8P4																																																					
Bit7	J4P2	J8P2																																																					
Byte	0	1																																																					
Bit0	J1P4	J5P4																																																					
Bit1	J1P2	J5P2																																																					
Bit2	J2P4	J6P4																																																					
Bit3	J2P2	J6P2																																																					
Bit4	J3P4	J7P4																																																					
Bit5	J3P2	J7P2																																																					
Bit6	J4P4	J8P4																																																					
Bit7	J4P2	J8P2																																																					

订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	IOLD-PA-DI8PDO8P	40000139	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M12, 5pin孔座, A编码
	NPN	IOLD-PA-DI8NDO8N	40000148		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	1 个 输入字节
	1 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	8路输入 8路输出
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	200 mA
最大负载电流 (执行器)	500 mA
总电流 UI	< 1.6A
总电流 UO	< 2.5A

模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色：通讯无连接
	绿闪：通讯正常
	红色：通讯中断
PWR	绿色：模块电源正常
	黄色：辅助电源未连接
I/O	绿色：通道信号正常
	红色：端口故障

I/O端口针脚定义					
端口	针脚定义				地址分布
	M12(J1~J8) 				
M12 A-code 母端	PNP		NPN		
	Input	Output	Input	Output	
	1. 24 VDC+	1. N/C	1. 24 VDC+	1. 24VDC+	Byte 1
	2. Input	2. Output	2. Input	2. Output	Bit0 J1P4
	3. 0 V	3. 0 V	3. 0 V	3. N/C	Bit1 J1P2
	4. Input	4. Output	4. Input	4. Output	Bit2 J2P4
	5. FE	5. FE	5. FE	5. FE	Bit3 J2P2
					Bit4 J3P4
					Bit5 J3P2
					Bit6 J4P4
					Bit7 J4P2
					Byte 0
					Bit0 J5P4
					Bit1 J5P2
					Bit2 J6P4
					Bit3 J6P2
					Bit4 J7P4
					Bit5 J7P2
					Bit6 J8P4
					Bit7 J8P2

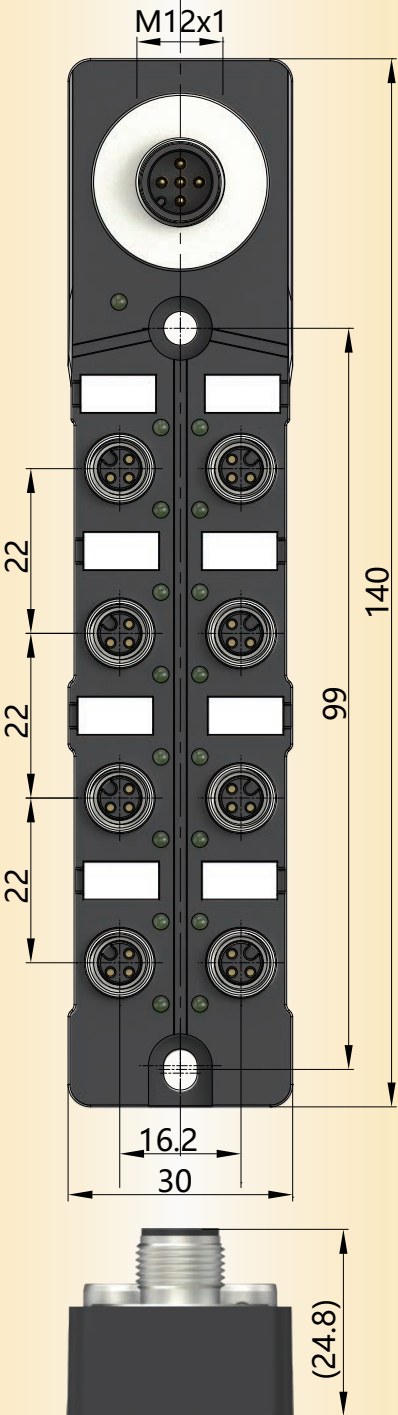
订购信息				
IO-Link	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	IOLD-PA-AIO8-VI	40000320	IO-LINK 从站模块 8×AIO端口 IP67防护等级	M12, 5pin孔座, A编码

通讯及电源参数			
连接方式	1× M12 A-code; 5-芯孔座	系统电源电压US	18...30 VDC (type.24VDC)
通讯协议	IOLINK	电源口紧固扭矩	M12:0.5Nm
通讯速率	38.4 kbit/s (COM2)	空载电流消耗	≤80mA
最小周期时间	55 ms		
通信口紧固扭矩	M12:0.5Nm		

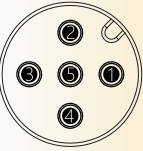
模拟量输入输出参数			
输入输出数量	8路 电流或电压		
输入输出端口位置	J1...J8	电压输入输出误差	<±0.3% 满量程
电流输入输出范围	0~20 mA, 4~20 mA	电流输入输出误差	<±0.3% 满量程
电压输入输出范围	0~+5 VDC; 0~+10 VDC; +5~+10 VDC	分辨率	16 bit
诊断	含有自诊断	测量显示及输出格式	16 bit 无符号整数
传感器电源	24VDC	出厂设置	0~+10 VDC 输入
纹波	< 1 %		

模块指示灯	
IOLINK协议	
PWR	绿色: 模块电源正常
	熄灭: 模块没有供电
AI (J1...J8)	熄灭 (LEDA, LEDB) : 端口关闭
	绿色 (LEDA) : 通道信号正常, 输入/输出信号在有效范围内
	红色 (LEDA) : 输入/输出信号不在有效范围内
	红色 (LEDA, LEDB) : 1 和3针脚 短路或端口断线
IO-LINK	绿色: 通讯无连接
	绿闪: 通讯正常
	红色: 通讯中断

I/O端口针脚定义			
针脚定义		地址分布	
端口	M12(J1~J8)	端口	Byte
	Class A		AIO
M12 A-code 母端	1. V+	J1	Byte0 AIO1 LSB
	2. AI+/AO+	J1	Byte1 AIO1 MSB
	3. 0 V	J2	Byte2 AIO2 LSB
	4. N/C	J2	Byte3 AIO2 MSB
	5. PE	J3	Byte4 AIO3 LSB
		J3	Byte5 AIO3 MSB
		J4	Byte6 AIO4 LSB
		J4	Byte7 AIO4 MSB
		J5	Byte8 AIO5 LSB
		J5	Byte9 AIO5 MSB
		J6	Byte10 AIO6 LSB
		J6	Byte11 AIO6 MSB
		J7	Byte12 AIO7 LSB
		J7	Byte13 AIO7 MSB
		J8	Byte14 AIO8 LSB
		J8	Byte15 AIO8 MSB



数据端口引脚定义

数据端口引脚定义	
IO-LINK 端口 引脚定义	IO-Link M12 MALE
	
	1. V+ 2. P24V 3. 0 V 4. C/Q 5. N/C

基础参数

基础参数	
外壳材质	PA6 + GF
外壳颜色	黑色
防护等级	IP67, 环氧全灌封
外形尺寸	140mm × 30mm × 24.8mm
重量	180g
操作温度	-25°C...70°C
保存/运输温度	-40°C...85°C
操作湿度	5%...95%
保存/运输湿度	5%...95%
操作大气压	80KPa...106KPa
保存/运输大气压	80KPa...106KPa
I/O口紧固扭矩	M12:0.5Nm
应用环境	符合EN-61131
振动测试	符合IEC60068-2
冲击测试	符合IEC60068-27
自由跌落测试	符合IEC60068-32
电磁兼容性(EMC)	符合IEC61000-4-2,-3,-4
认证	CE,RoHS
安装孔规格	Φ4.3mm × 2

订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	IOLD-PA-DI8P-M8	40000171	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M8, 3pin孔座, A编码
	NPN	IOLD-PA-DI8N-M8	40000172		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	1 个 输入字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	8路 输入
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	200 mA
最大负载电流 (执行器)	-
总电流 UI	< 1.6A
总电流 UO	-

模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色：通讯无连接
	绿闪：通讯正常
	红色：通讯中断
I/O	绿色：通道信号正常
	红色：端口故障

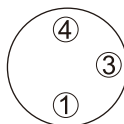
I/O端口针脚定义																			
端口	针脚定义	地址分布																	
	M8(J1~J8) ④ ③ ①																		
M12 A-code 母端	PNP Input 1. 24 VDC+ 4. Input 3. 0 V	NPN Input 1. 24 VDC+ 4. Input 3. 0 V																	
		<table><tr><th>Byte</th><th>1</th></tr><tr><td>Bit0</td><td>J1P4</td></tr><tr><td>Bit1</td><td>J2P4</td></tr><tr><td>Bit2</td><td>J3P4</td></tr><tr><td>Bit3</td><td>J4P4</td></tr><tr><td>Bit4</td><td>J5P4</td></tr><tr><td>Bit5</td><td>J6P4</td></tr><tr><td>Bit6</td><td>J7P4</td></tr><tr><td>Bit7</td><td>J8P4</td></tr></table>	Byte	1	Bit0	J1P4	Bit1	J2P4	Bit2	J3P4	Bit3	J4P4	Bit4	J5P4	Bit5	J6P4	Bit6	J7P4	Bit7
Byte	1																		
Bit0	J1P4																		
Bit1	J2P4																		
Bit2	J3P4																		
Bit3	J4P4																		
Bit4	J5P4																		
Bit5	J6P4																		
Bit6	J7P4																		
Bit7	J8P4																		

订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	IOLD-PA-DO8P-M8	40000177	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M8, 3pin孔座, A编码
	NPN	IOLD-PA-DO8N-M8	40000178		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	1 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	8路 输出
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	-
最大负载电流 (执行器)	500 mA
总电流 UI	-
总电流 UO	< 2.5A

模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色：通讯无连接
	绿闪：通讯正常
	红色：通讯中断
I/O	绿色：通道信号正常
	红色：端口故障

I/O端口针脚定义																			
端口	针脚定义	地址分布																	
	M8(J1~J8)																		
M12 A-code 母端	PNP Output 1. N/C 4. Output 3. 0 V	NPN Output 1. 24VDC+ 4. Output 3. N/C																	
		<table><tr><th>Byte</th><th>1</th></tr><tr><td>Bit0</td><td>J1P4</td></tr><tr><td>Bit1</td><td>J2P4</td></tr><tr><td>Bit2</td><td>J3P4</td></tr><tr><td>Bit3</td><td>J4P4</td></tr><tr><td>Bit4</td><td>J5P4</td></tr><tr><td>Bit5</td><td>J6P4</td></tr><tr><td>Bit6</td><td>J7P4</td></tr><tr><td>Bit7</td><td>J8P4</td></tr></table>	Byte	1	Bit0	J1P4	Bit1	J2P4	Bit2	J3P4	Bit3	J4P4	Bit4	J5P4	Bit5	J6P4	Bit6	J7P4	Bit7
Byte	1																		
Bit0	J1P4																		
Bit1	J2P4																		
Bit2	J3P4																		
Bit3	J4P4																		
Bit4	J5P4																		
Bit5	J6P4																		
Bit6	J7P4																		
Bit7	J8P4																		

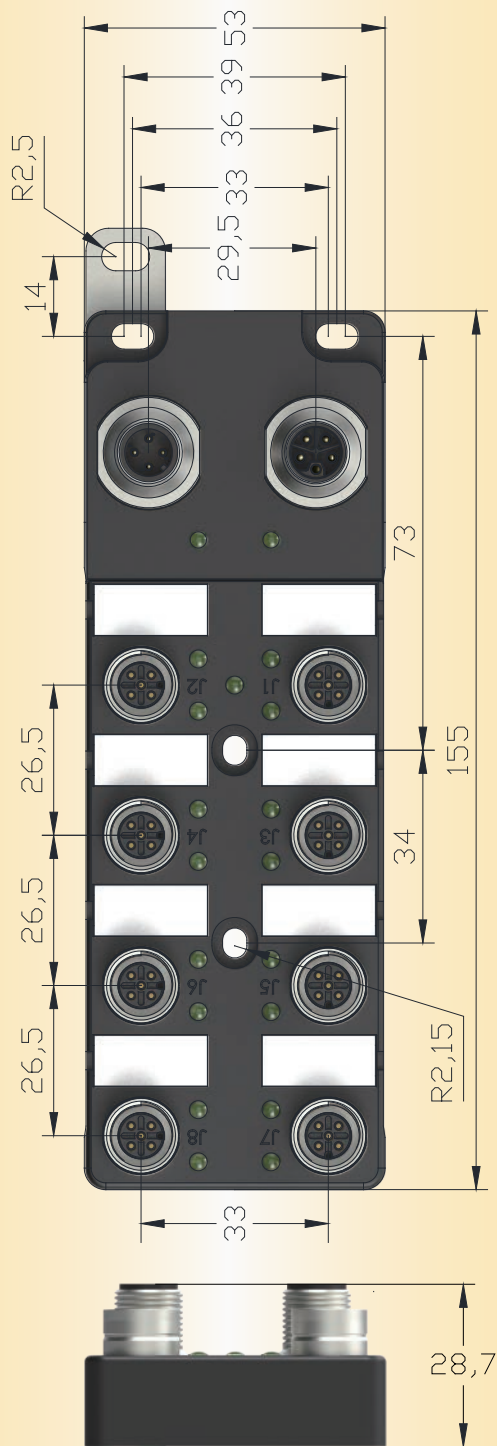
订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	IOLD-PA-DIO8P-M8	40000231	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M8, 3pin孔座, A编码
	NPN	IOLD-PA-DIO8N-M8	40000232		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	1 个 输入字节 1 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

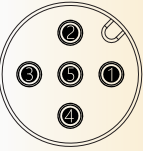
输入、输出参数	
输入、输出数量	8路自适应
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	200 mA
最大负载电流 (执行器)	500 mA
总电流 UI	< 1.6A
总电流 UO	< 2.5A

模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色：通讯无连接
	绿闪：通讯正常
	红色：通讯中断
I/O	绿色：通道信号正常
	红色：端口故障

I/O端口针脚定义																				
端口	针脚定义	地址分布																		
	M8(J1~J8)																			
M12 A-code 母端	④ ③ ① PNP Input/Output 1. 24 VDC+ 4. Input/Output 3. 0 V NPN Input/Output 1. 24 VDC+ 4. Input/Output 3. 0 V	<table><tr><th>Byte</th><th>1</th></tr><tr><td>Bit0</td><td>J1P4</td></tr><tr><td>Bit1</td><td>J2P4</td></tr><tr><td>Bit2</td><td>J3P4</td></tr><tr><td>Bit3</td><td>J4P4</td></tr><tr><td>Bit4</td><td>J5P4</td></tr><tr><td>Bit5</td><td>J6P4</td></tr><tr><td>Bit6</td><td>J7P4</td></tr><tr><td>Bit7</td><td>J8P4</td></tr></table>	Byte	1	Bit0	J1P4	Bit1	J2P4	Bit2	J3P4	Bit3	J4P4	Bit4	J5P4	Bit5	J6P4	Bit6	J7P4	Bit7	J8P4
Byte	1																			
Bit0	J1P4																			
Bit1	J2P4																			
Bit2	J3P4																			
Bit3	J4P4																			
Bit4	J5P4																			
Bit5	J6P4																			
Bit6	J7P4																			
Bit7	J8P4																			



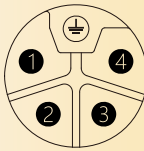
数据端口引脚定义

IO-Link M12 MALE	
IO-LINK 端口 引脚定义	 1. V+ 2. N/C 3. 0V 4. C/Q 5. N/C

基础参数

外壳材质	PA6 + GF
外壳颜色	黑色
防护等级	IP67, 环氧全灌封
外形尺寸	155mm × 53mm × 28.7mm
重量	227g
操作温度	-25°C...70°C
保存/运输温度	-40°C...85°C
操作湿度	5%...95%
保存/运输湿度	5%...95%
操作大气压	80KPa...106KPa
保存/运输大气压	80KPa...106KPa
I/O口紧固扭矩	M12:0.5Nm
应用环境	符合EN-61131
振动测试	符合IEC60068-2
冲击测试	符合IEC60068-27
自由跌落测试	符合IEC60068-32
电磁兼容性(EMC)	符合IEC61000-4-2,-3,-4
认证	CE,RoHS
安装孔规格	Φ4.3mm × 4

辅助电源端口引脚定义

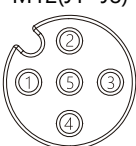
辅助电源 端口	电源连接方式	M12, 5芯, L-code, 公头/母头	 1. +24V_Ua 2. GND_Ua 3. GND_Ua 4. +24V_Ua 5. FE
	系统电源电压us	18...30 VDC (type.24VDC)	
	辅助电源电压ua	18...30 VDC (type.24VDC)	
	总电流Is	12A	
	总电流Ia	12A	
M12 L-code 公端	静态工作电流Ic	≤150mA	
	电源反接保护	有	
	电源口紧固扭矩	M12:0.5Nm	
引脚定义			

订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	IOLD-PAV-DO16P-2A	40000185	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M12, 5pin孔座, A编码
		IOLD-PAV-DO16P-2A-R	40000316		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	2 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	16路 输出
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	-
最大负载电流 (执行器)	2A
总电流 UI	-
总电流 UO	< 12A

模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色：通讯无连接
	绿闪：通讯正常
	红色：通讯中断
PWR	绿色：模块电源正常
	熄灭：模块电源未连接
I/O	绿色：通道信号正常
	红色：端口故障
AUX	绿色：辅助供电正常
	红色：辅助供电反接
	熄灭：辅助供电未接

I/O端口针脚定义																																																							
端口	针脚定义	地址分布																																																					
	M12(J1~J8)  PNP Output 1. N/C 2. Output 3. 0 V 4. Output 5. FE	<table> <tr> <th>Byte</th><th>1</th><th>0</th></tr> <tr> <td>Bit0</td><td>J1P4</td><td>J5P4</td></tr> <tr> <td>Bit1</td><td>J1P2</td><td>J5P2</td></tr> <tr> <td>Bit2</td><td>J2P4</td><td>J6P4</td></tr> <tr> <td>Bit3</td><td>J2P2</td><td>J6P2</td></tr> <tr> <td>Bit4</td><td>J3P4</td><td>J7P4</td></tr> <tr> <td>Bit5</td><td>J3P2</td><td>J7P2</td></tr> <tr> <td>Bit6</td><td>J4P4</td><td>J8P4</td></tr> <tr> <td>Bit7</td><td>J4P2</td><td>J8P2</td></tr> </table> <table> <tr> <th>Byte</th><th>0</th><th>1</th></tr> <tr> <td>Bit0</td><td>J1P4</td><td>J5P4</td></tr> <tr> <td>Bit1</td><td>J1P2</td><td>J5P2</td></tr> <tr> <td>Bit2</td><td>J2P4</td><td>J6P4</td></tr> <tr> <td>Bit3</td><td>J2P2</td><td>J6P2</td></tr> <tr> <td>Bit4</td><td>J3P4</td><td>J7P4</td></tr> <tr> <td>Bit5</td><td>J3P2</td><td>J7P2</td></tr> <tr> <td>Bit6</td><td>J4P4</td><td>J8P4</td></tr> <tr> <td>Bit7</td><td>J4P2</td><td>J8P2</td></tr> </table>	Byte	1	0	Bit0	J1P4	J5P4	Bit1	J1P2	J5P2	Bit2	J2P4	J6P4	Bit3	J2P2	J6P2	Bit4	J3P4	J7P4	Bit5	J3P2	J7P2	Bit6	J4P4	J8P4	Bit7	J4P2	J8P2	Byte	0	1	Bit0	J1P4	J5P4	Bit1	J1P2	J5P2	Bit2	J2P4	J6P4	Bit3	J2P2	J6P2	Bit4	J3P4	J7P4	Bit5	J3P2	J7P2	Bit6	J4P4	J8P4	Bit7	J4P2
Byte	1	0																																																					
Bit0	J1P4	J5P4																																																					
Bit1	J1P2	J5P2																																																					
Bit2	J2P4	J6P4																																																					
Bit3	J2P2	J6P2																																																					
Bit4	J3P4	J7P4																																																					
Bit5	J3P2	J7P2																																																					
Bit6	J4P4	J8P4																																																					
Bit7	J4P2	J8P2																																																					
Byte	0	1																																																					
Bit0	J1P4	J5P4																																																					
Bit1	J1P2	J5P2																																																					
Bit2	J2P4	J6P4																																																					
Bit3	J2P2	J6P2																																																					
Bit4	J3P4	J7P4																																																					
Bit5	J3P2	J7P2																																																					
Bit6	J4P4	J8P4																																																					
Bit7	J4P2	J8P2																																																					

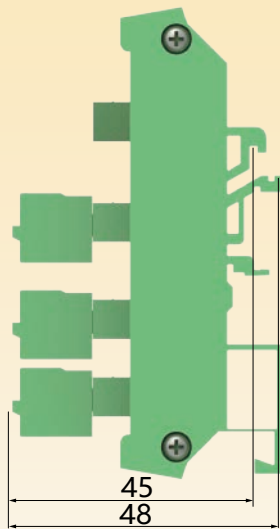
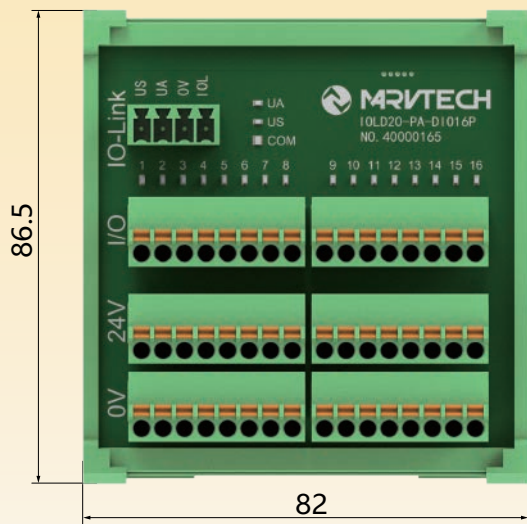
订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	IOLD-PAV-DIO16P-2A	40000166	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M12, 5pin孔座, A编码
		IOLD-PAV-DIO16P-2A-R	40000321		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	2 个 输入字节 2 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	16路自适应
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	200 mA
最大负载电流 (执行器)	2A
总电流 UI	< 1.6A
总电流 UO	< 12A

模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色：通讯无连接
	绿闪：通讯正常
	红色：通讯中断
PWR	绿色：模块电源正常
	熄灭：模块电源未连接
I/O	绿色：通道信号正常
	红色：端口故障
AUX	绿色：辅助供电正常
	红色：辅助供电反接
	熄灭：辅助供电未接

I/O端口针脚定义																																																							
端口	针脚定义	地址分布																																																					
	M12(J1~J8)  PNP Input/Output 1. 24 VDC+ 2. Input/Output 3. 0 V 4. Input/Output 5. FE	<table> <tr> <th>Byte</th><th>1</th><th>0</th></tr> <tr> <td>Bit0</td><td>J1P4</td><td>J5P4</td></tr> <tr> <td>Bit1</td><td>J1P2</td><td>J5P2</td></tr> <tr> <td>Bit2</td><td>J2P4</td><td>J6P4</td></tr> <tr> <td>Bit3</td><td>J2P2</td><td>J6P2</td></tr> <tr> <td>Bit4</td><td>J3P4</td><td>J7P4</td></tr> <tr> <td>Bit5</td><td>J3P2</td><td>J7P2</td></tr> <tr> <td>Bit6</td><td>J4P4</td><td>J8P4</td></tr> <tr> <td>Bit7</td><td>J4P2</td><td>J8P2</td></tr> </table> <table> <tr> <th>Byte</th><th>0</th><th>1</th></tr> <tr> <td>Bit0</td><td>J1P4</td><td>J5P4</td></tr> <tr> <td>Bit1</td><td>J1P2</td><td>J5P2</td></tr> <tr> <td>Bit2</td><td>J2P4</td><td>J6P4</td></tr> <tr> <td>Bit3</td><td>J2P2</td><td>J6P2</td></tr> <tr> <td>Bit4</td><td>J3P4</td><td>J7P4</td></tr> <tr> <td>Bit5</td><td>J3P2</td><td>J7P2</td></tr> <tr> <td>Bit6</td><td>J4P4</td><td>J8P4</td></tr> <tr> <td>Bit7</td><td>J4P2</td><td>J8P2</td></tr> </table>	Byte	1	0	Bit0	J1P4	J5P4	Bit1	J1P2	J5P2	Bit2	J2P4	J6P4	Bit3	J2P2	J6P2	Bit4	J3P4	J7P4	Bit5	J3P2	J7P2	Bit6	J4P4	J8P4	Bit7	J4P2	J8P2	Byte	0	1	Bit0	J1P4	J5P4	Bit1	J1P2	J5P2	Bit2	J2P4	J6P4	Bit3	J2P2	J6P2	Bit4	J3P4	J7P4	Bit5	J3P2	J7P2	Bit6	J4P4	J8P4	Bit7	J4P2
Byte	1	0																																																					
Bit0	J1P4	J5P4																																																					
Bit1	J1P2	J5P2																																																					
Bit2	J2P4	J6P4																																																					
Bit3	J2P2	J6P2																																																					
Bit4	J3P4	J7P4																																																					
Bit5	J3P2	J7P2																																																					
Bit6	J4P4	J8P4																																																					
Bit7	J4P2	J8P2																																																					
Byte	0	1																																																					
Bit0	J1P4	J5P4																																																					
Bit1	J1P2	J5P2																																																					
Bit2	J2P4	J6P4																																																					
Bit3	J2P2	J6P2																																																					
Bit4	J3P4	J7P4																																																					
Bit5	J3P2	J7P2																																																					
Bit6	J4P4	J8P4																																																					
Bit7	J4P2	J8P2																																																					



数据端口针脚定义

数据端口针脚定义	
IO-LINK 端口 针脚定义	IO-Link
	US UA 0V IOL

基础参数

基础参数	
外壳材质	PA66
外壳颜色	绿色
防护等级	IP20
外形尺寸	86.5mm × 82mm × 48mm
重量	137g
操作温度	-25°C...70°C
保存/运输温度	-40°C...85°C
操作湿度	5%...95%
保存/运输湿度	5%...95%
操作大气压	80KPa...106KPa
保存/运输大气压	80KPa...106KPa
I/O口紧固扭矩	M12:0.5Nm
认证	CE,RoHS
安装规格	导轨式

订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	IOLD20-PA-DI16P	40000192	IO-LINK 从站模块 16 × 端口 IP20防护等级	端子连接, 16×1 弹簧端子, max.1.5mm ²
	NPN	IOLD20-PA-DI16N	40000193		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	2 个 输入字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	16路 输入
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	200 mA
最大负载电流 (执行器)	-
总电流 UI	< 1.6A
总电流 UO	-

模块指示灯	
COM	绿色: 通讯无连接
	绿闪: 通讯正常
	红色: 通讯中断
I/O	绿色: 通道信号正常
	熄灭: 无信号
US	绿色: 模块电源正常
	熄灭: 模块电源未连接
UA	绿色: 辅助供电正常
	熄灭: 辅助供电未接

I/O端口引脚定义																	地址分布																																																																																																																										
引脚定义																	地址分布																																																																																																																										
<table><tr><td colspan="16">16 DI</td></tr><tr><td colspan="8">Byte 0</td><td colspan="8">Byte 1</td></tr><tr><td>I/O</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr><tr><td>24V</td><td colspan="15">24 V</td><td></td></tr><tr><td>0V</td><td colspan="15">0 V</td><td></td></tr></table>																	16 DI																Byte 0								Byte 1								I/O	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	24V	24 V																0V	0 V																<table><tr><td>Byte</td><td>0</td><td>Byte</td><td>1</td></tr><tr><td>Bit0</td><td>1</td><td>Bit0</td><td>9</td></tr><tr><td>Bit1</td><td>2</td><td>Bit1</td><td>10</td></tr><tr><td>Bit2</td><td>3</td><td>Bit2</td><td>11</td></tr><tr><td>Bit3</td><td>4</td><td>Bit3</td><td>12</td></tr><tr><td>Bit4</td><td>5</td><td>Bit4</td><td>13</td></tr><tr><td>Bit5</td><td>6</td><td>Bit5</td><td>14</td></tr><tr><td>Bit6</td><td>7</td><td>Bit6</td><td>15</td></tr><tr><td>Bit7</td><td>8</td><td>Bit7</td><td>16</td></tr></table>				Byte	0	Byte	1	Bit0	1	Bit0	9	Bit1	2	Bit1	10	Bit2	3	Bit2	11	Bit3	4	Bit3	12	Bit4	5	Bit4	13	Bit5	6	Bit5	14	Bit6	7	Bit6	15	Bit7	8	Bit7	16
16 DI																																																																																																																																											
Byte 0								Byte 1																																																																																																																																			
I/O	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																											
24V	24 V																																																																																																																																										
0V	0 V																																																																																																																																										
Byte	0	Byte	1																																																																																																																																								
Bit0	1	Bit0	9																																																																																																																																								
Bit1	2	Bit1	10																																																																																																																																								
Bit2	3	Bit2	11																																																																																																																																								
Bit3	4	Bit3	12																																																																																																																																								
Bit4	5	Bit4	13																																																																																																																																								
Bit5	6	Bit5	14																																																																																																																																								
Bit6	7	Bit6	15																																																																																																																																								
Bit7	8	Bit7	16																																																																																																																																								

订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	IOLD20-PA-DO16P	40000200	IO-LINK 从站模块 16 × 端口 IP20防护等级	端子连接, 16×1 弹簧端子, max.1.5mm ²
	NPN	IOLD20-PA-DO16N	40000201		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	2 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	16路 输出
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	-
最大负载电流 (执行器)	500 mA
总电流 UI	-
总电流 UO	< 2.5A

模块指示灯	
COM	绿色: 通讯无连接
	绿闪: 通讯正常
	红色: 通讯中断
I/O	绿色: 通道信号正常
	熄灭: 无信号
US	绿色: 模块电源正常
	熄灭: 模块电源未连接
UA	绿色: 辅助供电正常
	熄灭: 辅助供电未接

I/O端口针脚定义																	地址分布																																																																																																																														
针脚定义																	地址分布																																																																																																																														
<table><tr><td colspan="16">16 DO</td></tr><tr><td colspan="8">Byte 0</td><td colspan="8">Byte 1</td></tr><tr><td>I/O</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr><tr><td>24V</td><td colspan="15">24 V</td><td></td></tr><tr><td>0V</td><td colspan="15">0 V</td><td></td></tr></table>																	16 DO																Byte 0								Byte 1								I/O	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	24V	24 V																0V	0 V																<table><tr><td>Byte</td><td>0</td><td>Byte</td><td>1</td></tr><tr><td>Bit0</td><td>1</td><td>Bit0</td><td>9</td></tr><tr><td>Bit1</td><td>2</td><td>Bit1</td><td>10</td></tr><tr><td>Bit2</td><td>3</td><td>Bit2</td><td>11</td></tr><tr><td>Bit3</td><td>4</td><td>Bit3</td><td>12</td></tr><tr><td>Bit4</td><td>5</td><td>Bit4</td><td>13</td></tr><tr><td>Bit5</td><td>6</td><td>Bit5</td><td>14</td></tr><tr><td>Bit6</td><td>7</td><td>Bit6</td><td>15</td></tr><tr><td>Bit7</td><td>8</td><td>Bit7</td><td>16</td></tr></table>								Byte	0	Byte	1	Bit0	1	Bit0	9	Bit1	2	Bit1	10	Bit2	3	Bit2	11	Bit3	4	Bit3	12	Bit4	5	Bit4	13	Bit5	6	Bit5	14	Bit6	7	Bit6	15	Bit7	8	Bit7	16
16 DO																																																																																																																																															
Byte 0								Byte 1																																																																																																																																							
I/O	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																															
24V	24 V																																																																																																																																														
0V	0 V																																																																																																																																														
Byte	0	Byte	1																																																																																																																																												
Bit0	1	Bit0	9																																																																																																																																												
Bit1	2	Bit1	10																																																																																																																																												
Bit2	3	Bit2	11																																																																																																																																												
Bit3	4	Bit3	12																																																																																																																																												
Bit4	5	Bit4	13																																																																																																																																												
Bit5	6	Bit5	14																																																																																																																																												
Bit6	7	Bit6	15																																																																																																																																												
Bit7	8	Bit7	16																																																																																																																																												

订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	IOLD20-PA-DIO16P	40000165	IO-LINK 从站模块 16 × 端口 IP20防护等级	端子连接, 16×1 弹簧端子, max.1.5mm²
	NPN	IOLD20-PA-DIO16N	40000212		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	2 个 输入字节 2 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	16路自适应
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	200 mA
最大负载电流 (执行器)	500 mA
总电流 UI	< 1.6A
总电流 UO	< 2.5A

模块指示灯	
COM	绿色: 通讯无连接
	绿闪: 通讯正常
	红色: 通讯中断
I/O	绿色: 通道信号正常
	熄灭: 无信号
US	绿色: 模块电源正常
	熄灭: 模块电源未连接
UA	绿色: 辅助供电正常
	熄灭: 辅助供电未接

I/O端口引脚定义																	地址分布																																																																																																																																		
引脚定义																	地址分布																																																																																																																																		
<table><tr><td colspan="17">16 DIO</td></tr><tr><td colspan="8">Byte 0</td><td colspan="9">Byte 1</td></tr><tr><td>I/O</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td></td><td></td></tr><tr><td>24V</td><td colspan="16">24 V</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0V</td><td colspan="16">0 V</td><td></td><td></td></tr></table>																	16 DIO																	Byte 0								Byte 1									I/O	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			24V	24 V																		0V	0 V																		<table><tr><td>Byte</td><td>0</td><td>Byte</td><td>1</td></tr><tr><td>Bit0</td><td>1</td><td>Bit0</td><td>9</td></tr><tr><td>Bit1</td><td>2</td><td>Bit1</td><td>10</td></tr><tr><td>Bit2</td><td>3</td><td>Bit2</td><td>11</td></tr><tr><td>Bit3</td><td>4</td><td>Bit3</td><td>12</td></tr><tr><td>Bit4</td><td>5</td><td>Bit4</td><td>13</td></tr><tr><td>Bit5</td><td>6</td><td>Bit5</td><td>14</td></tr><tr><td>Bit6</td><td>7</td><td>Bit6</td><td>15</td></tr><tr><td>Bit7</td><td>8</td><td>Bit7</td><td>16</td></tr></table>				Byte	0	Byte	1	Bit0	1	Bit0	9	Bit1	2	Bit1	10	Bit2	3	Bit2	11	Bit3	4	Bit3	12	Bit4	5	Bit4	13	Bit5	6	Bit5	14	Bit6	7	Bit6	15	Bit7	8	Bit7	16
16 DIO																																																																																																																																																			
Byte 0								Byte 1																																																																																																																																											
I/O	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																			
24V	24 V																																																																																																																																																		
0V	0 V																																																																																																																																																		
Byte	0	Byte	1																																																																																																																																																
Bit0	1	Bit0	9																																																																																																																																																
Bit1	2	Bit1	10																																																																																																																																																
Bit2	3	Bit2	11																																																																																																																																																
Bit3	4	Bit3	12																																																																																																																																																
Bit4	5	Bit4	13																																																																																																																																																
Bit5	6	Bit5	14																																																																																																																																																
Bit6	7	Bit6	15																																																																																																																																																
Bit7	8	Bit7	16																																																																																																																																																

订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	IOLD20-PA-DI8PDO8P	40000208	IO-LINK 从站模块 16 × 端口 IP20防护等级	端子连接, 16×1 弹簧端子, max.1.5mm ²
	NPN	IOLD20-PA-DI8NDO8N	40000209		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	1 个 输入字节 1 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	8路输入 8路输出
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	200 mA
最大负载电流 (执行器)	500 mA
总电流 UI	< 1.6A
总电流 UO	< 2.5A

模块指示灯	
COM	绿色: 通讯无连接
	绿闪: 通讯正常
	红色: 通讯中断
I/O	绿色: 通道信号正常
	熄灭: 无信号
US	绿色: 模块电源正常
	熄灭: 模块电源未连接
UA	绿色: 辅助供电正常
	熄灭: 辅助供电未接

I/O端口针脚定义																																																																																																																																													
针脚定义																	地址分布																																																																																																																												
<table><tr><td colspan="8">8DI</td><td colspan="9">8DO</td></tr><tr><td colspan="8">Byte 0</td><td colspan="9">Byte 0</td></tr><tr><td>I/O</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr><tr><td>24V</td><td colspan="16">24 V</td></tr><tr><td>0V</td><td colspan="16">0 V</td></tr></table>																	8DI								8DO									Byte 0								Byte 0									I/O	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	24V	24 V																0V	0 V																<table><tr><td>Byte</td><td>0</td><td>Byte</td><td>0</td></tr><tr><td>Bit0</td><td>1</td><td>Bit0</td><td>9</td></tr><tr><td>Bit1</td><td>2</td><td>Bit1</td><td>10</td></tr><tr><td>Bit2</td><td>3</td><td>Bit2</td><td>11</td></tr><tr><td>Bit3</td><td>4</td><td>Bit3</td><td>12</td></tr><tr><td>Bit4</td><td>5</td><td>Bit4</td><td>13</td></tr><tr><td>Bit5</td><td>6</td><td>Bit5</td><td>14</td></tr><tr><td>Bit6</td><td>7</td><td>Bit6</td><td>15</td></tr><tr><td>Bit7</td><td>8</td><td>Bit7</td><td>16</td></tr></table>				Byte	0	Byte	0	Bit0	1	Bit0	9	Bit1	2	Bit1	10	Bit2	3	Bit2	11	Bit3	4	Bit3	12	Bit4	5	Bit4	13	Bit5	6	Bit5	14	Bit6	7	Bit6	15	Bit7	8	Bit7	16
8DI								8DO																																																																																																																																					
Byte 0								Byte 0																																																																																																																																					
I/O	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																													
24V	24 V																																																																																																																																												
0V	0 V																																																																																																																																												
Byte	0	Byte	0																																																																																																																																										
Bit0	1	Bit0	9																																																																																																																																										
Bit1	2	Bit1	10																																																																																																																																										
Bit2	3	Bit2	11																																																																																																																																										
Bit3	4	Bit3	12																																																																																																																																										
Bit4	5	Bit4	13																																																																																																																																										
Bit5	6	Bit5	14																																																																																																																																										
Bit6	7	Bit6	15																																																																																																																																										
Bit7	8	Bit7	16																																																																																																																																										