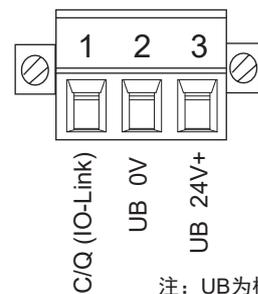


- IO-Link 远程I/O Device
- 四组IO独立供电,独立配置
- 32通道 单点0.2A输出
- DIN35导轨安装
- 金属外壳 IP20防护等级

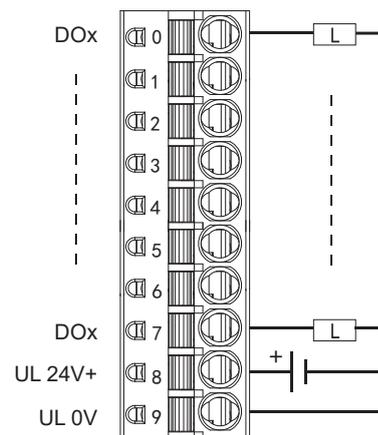
模块/负载电压	24VDC ± 10%
模块工作电流	< 200mA
模块与负载电源	UB、UL内部隔离 需分别供电
负载电源组别	分为4组 需分别供电

模块电源及通信接口



输出	32
输出点数	公共端为0V（控制24V开关）
输出方式	0.2A
输出电流	过载保护、过热保护
输出保护方式	100HZ
开关频率	约0.6V
输出压降	数字隔离
隔离方式	

输出端子



注：UL为负载电源

IO-Link	
厂家ID(Vendor ID)	1317 (0x0525)
设备ID(Device ID)	66337(0x010321)
接口数量	1
IO-Link协议版本	V1.1
IO-Link接口类型	Class A (压线框式插拔端子)
帧类型	TYPE_2_V
传输速率	COM2 38.4 kbit/s
最小循环时间	4000us
ISDU(索引服务)	支持
块参数操作	不支持
数据存储 (DS)	支持
数据存储锁	支持
	注：为了保持兼容性此功能支持，但设备不会执行此操作
工作温度	-20 - 55 °C

状态指示灯

区号： I

- POWER: 绿灯 常亮代表模块电源 (UB) 正常;
 RUN: 绿灯 常亮: IO-Link通信正常;
 灭 : 通信未建立;
 闪烁: 正在建立通信, 还未建立;
- ERROR : 空 保留;
 DOx : 黄灯 亮代表相应的输出点有信号输出;
 UL 24V+ : 空 不使用;
 UL 0V : 红灯 亮代表输出端子没有正常供电;

模块电源及通信端子

区号： II

- UB+ : 模块电源24VDC正极;
 0V : 模块电源24VDC负极;
 C/Q : IO-Link通信线;

协议标识

区号： III

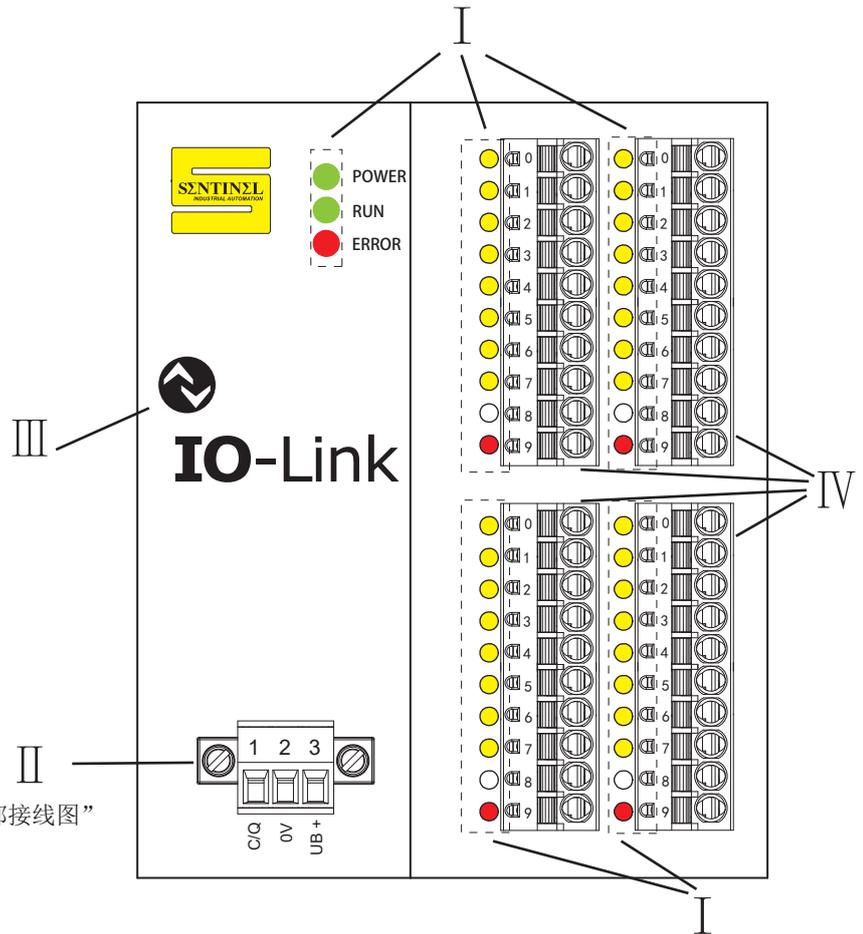
IO-Link协议标识

IO信号端子

区号： IV

具体点位分布及外部接线方式请参照右图“点位分布及外部接线图”

- DOx :代表该点位为输出;
 UL 24V+ :负载电源24VDC正极;
 UL 0V :负载电源24VDC负极;



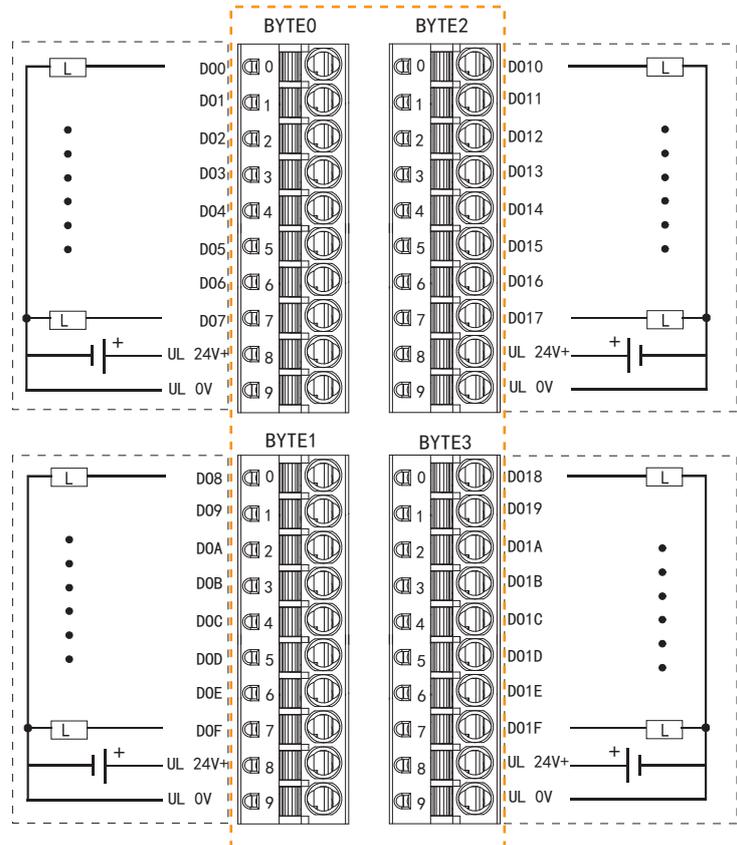
注: 四组信号端子 (每组8位信号点) 独立供电, 可独立操作, 互不干扰

点位分布及外部接线图

输出端子

输出端子点位映射表

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
BYTE0	DO7	DO6	DO5	DO4	DO3	DO2	DO1	DO0
BYTE1	DOF	DOE	DOD	DOC	DOB	DOA	DO9	DO8
BYTE2	DO17	DO16	DO15	DO14	DO13	DO12	DO11	DO10
BYTE3	DO1F	DO1E	DO1D	DO1C	DO1B	DO1A	DO19	DO18



直接参数数据 Direct Parameter page 1

直接参数用于识别设备。直接参数通过索引0 (Index 0) 进行操作。Subindex 0代表操作整个索引；Subindex 1代表 address 0；Subindex 16 代表 address 0x0F；

索引 Index	地址 Address	参数名称	长度	权限	描述
0	0x07 7	厂家ID(高位)	1Byte	Read	0x05
0	0x08 8	厂家ID(低位)	1Byte	Read	0x25
0	0x09 9	设备ID(高位)	1Byte	Read	0x01
0	0x0A 10	设备ID(中位)	1Byte	Read	0x03
0	0x0B 11	设备ID(低位)	1Byte	Read	0x21

参数数据 / 请求数据 / 索引服务 (ISDU indexed service data unit)

索引 Index	子索引 Subindex	参数名称	长度	权限	描述
0x02 2	0	系统命令	1Byte	Write	0x80 128 设备复位 0x82 130 恢复出厂设置
0x10 16	0	厂家名称	8Byte	Read	Sentinel
0x11 17	0	厂家描述	41Byte	Read	Sentinel Industrial Ethernet manufacturer
0x12 18	0	产品名称	12Byte	Read	SIOL-TL-32DO
0x13 19	0	产品ID	7Byte	Read	6633701
0x14 20	0	产品描述	28Byte	Read	I/O Module 32 digital output
0x15 21	0	序列号 Serial-Number	9Byte	Read	663370101
0x16 22	0	硬件版本	8Byte	Read	HW-V0.01
0x17 23	0	软件版本	8Byte	Read	FW-V0.01
0x18 24	0	应用标签	最大 32Byte	Read Write	ApplicationSpecificTag用于设备在应用中的特殊标记 此项目在IODD文件中有定义, 包含DataStorage(DS)中
0x19 25	0	功能标签	最大 32Byte	Read Write	FunctionTag用于设备功能的特殊标记, 包含DS中 此项目在IODD文件中未定义, 可直接通过Index设置
0x1A 26	0	本地标签	最大 32Byte	Read Write	LocationTag用于设备本地的特殊标记, 包含DS中 此项目在IODD文件中未定义, 可直接通过Index设置
0x24 36	0	设备状态	1Byte	Read	0: 设备运行正常; 1: 需要维护; 2: 运行不正确的 环境或参数; 3: 设备暂时无效; 4: 设备运行失败;