

FNI IOL-106-006-K024

1. 连接示意图

如图 1 所示。

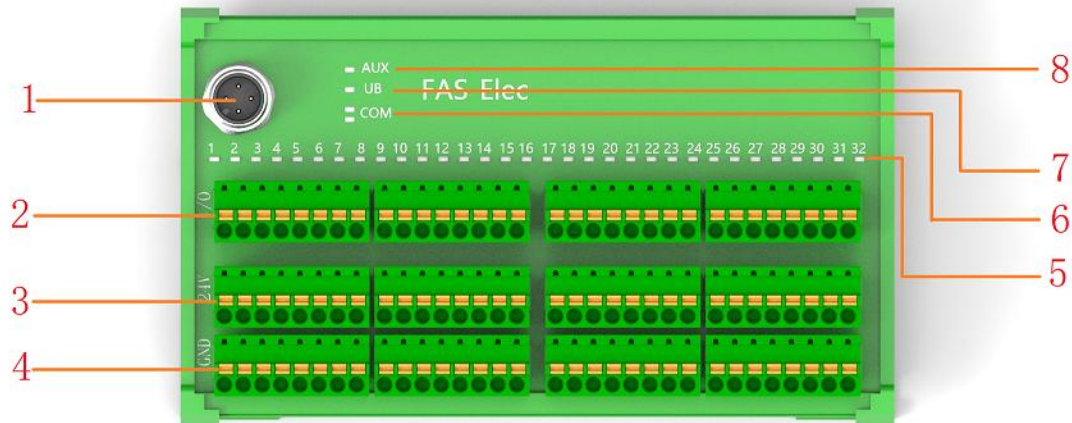


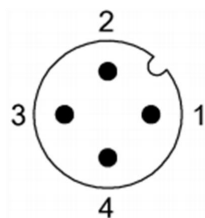
图 1

- | | |
|---------------|------------------------|
| 1 I/O-Link 接口 | 5 状态 LED:数字 I/O 第 32 点 |
| 2 数字 I/O 接线端子 | 6 状态 LED:I/O-Link |
| 3 24V 接线端子 | 7 状态 LED:电源 |
| 4 GND 接线端子 | 8 状态 LED:执行器 |

2. I/O-Link 接口图

如图 2 所示。

M12, A类, 公头



引脚	说明
1	电源供电, +24V
2	执行器供电, +24V
3	GND
4	C / Q, I/O-Link数据传输通道

图 2

3. IO-Link 数据

3.1 参数

如表 1-1 所示。

表 1-1

数据传输波特率	COM2 (38.4kbit/s)
帧类型	2. V
最小循环时间	3ms
过程数据循环时间	3ms, 与最小循环时间一致
过程数据长度	4 字节输出

3.2 过程数据/输出数据

如图 3 所示。

	0								1							
位	7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0
描述	数字输出第8点	数字输出第7点	数字输出第6点	数字输出第5点	数字输出第4点	数字输出第3点	数字输出第2点	数字输出第1点	数字输出第 16点	数字输出第 15点	数字输出第 14点	数字输出第 13点	数字输出第 12点	数字输出第 11点	数字输出第 10点	数字输出第 9点
	2								3							
位	7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0
描述	数字输出第24点	数字输出第23点	数字输出第22点	数字输出第21点	数字输出第20点	数字输出第19点	数字输出第18点	数字输出第17点	数字输出第 32点	数字输出第 31点	数字输出第 30点	数字输出第 29点	数字输出第 28点	数字输出第 27点	数字输出第 26点	数字输出第 25点

图 3

例如：

组态工程中分配的输入起始地址为 64，那么第 1 点地址为 64.0

第 32 点地址为 67.7。

3.3 参数数据/请求数据

如图 4 所示。

	DPP	SPDU		对象名称	长度	范围	默认值
	索引	索引	子索引				
识别数据				供应商ID	2		0x0454
				设备ID	3		0x099CE9
		0x10	0	供应商名称	19	只读	FAS(Fujian)Co.,LTD
		0x11	0	供应商文本	16		www.fas-elec.com
		0x12	0	产品名称	13		FNI IOL-106-006-K024
		0x13	0	产品ID	6		00BH14
		0x14	0	产品文本	44		IO-Link IP20 PNP 32D0
		0x16	0	硬件版本	8		20200615
	0x17	0	固件版本	4	2.00		

图 4

3.5 错误

如图 5 所示。

错误代码	附加代码
设备应用错误 0x80	索引不可用 0x11
	子索引不可用 0x12
	值超出范围 0x30

图 5

3.6 事件

如图 6 所示。

类/限定符			代码（高位+低位）				
模式	类型	实例	设备硬件	供电	供电低压	U2=供电+24V	
出现	错误	AL	0x5000	0x0100	0x0010	0x0002	
			0xC0	0x30	0x03	0xF3	
			0x5112				
消失	错误	AL	0x5000	0x0100	0x0010	U2=供电+24V 0x0002	
			0x80	0x30	0x03	0xB3	
			0x5112				
出现	错误	AL	0x5000	0x0100	外设供电		
			0xC0	0x30	0x03	0x0060	
			0xF3	0x5160			
消失	错误	AL	0x5000	0x0100	外设供电		
			0x80	0x30	0x03	0x0060	
			0xB3	0x5160			

图 6