

阀岛总线节点

			
产品型号	MVT-C-LK	MVT-C-EN	MVT-E-EN
描述	Class-B	支持多协议总线	支持多协议总线，带IO-Link主站接口(2*Class-A)
匹配费斯托阀岛	VTUG系列		
总线传输			
通讯协议	IO-Link	Profinet、CC-Link IEFB、Ethernet/IP	Profinet、CC-Link IEFB、Ethernet/IP
现场总线连接系统	Class-B: 1*M12, A-CODE, 5pin, 针端	2*M12, D-CODE, 4pin, 孔端	2* M12, D-CODE, 4pin, 孔端
IO-Link扩展端口	—	—	2*M12, A-CODE, 5pin, 孔端
电气隔离		是	
传输速率	—	100Mbps	100Mbps
最大地址容量 输入	8 Byte	8 Byte	74 Byte
最大地址容量 输出	6 Byte	6 Byte	74 Byte
电源供电			
工作电压DC	24V		
电压范围DC	18-30V		
系统最大电源	1A	4A	4A
电磁阀最大电源	2A	2A	2A
内部功耗, 标称工作电压	小于100mA	小于200mA	小于200mA
电源连接系统	总线接口包含电源供电	M12*1, L-CODE, 5pin, 针端	M12*1, L-CODE, 5pin, 针端
电气参数			
扩展接口类型	—	—	2*Class-A
电磁线圈的最大数量		48	
输入供电电流 (pin1&pin3)	—	—	IO-Link接口最大1.6A
输入信号类型	—	—	PNP型传感器, 行程开关, 干接点等 (SIO模式)
输出供电电流 (pin2&pin3)	—	—	Max 2A
输出信号类型	—	—	PNP型负载
LED显示	Us: 系统电压 Ua: 辅助电压 LK: 通讯状态	Us: 系统电压 Ua: 辅助电压 NET: 总线通讯故障 MOD: 系统故障 Lk1/Lk2: IO-Link工作状态 Act1/Act2: 数据工作状态	Ua: 辅助电压 NET: 总线通讯故障 MOD: 系统故障 Lk1/Lk2: 网口连接状态 Act1/Act2: 网络通讯状态 CH1/CH2: port1/port2状态指示
诊断			
通讯状态	有, 通讯故障报警		
供电检测	有, 低电压报警		
系统诊断	有, 系统故障报警		
一般数据			
模型尺寸	42*91*40mm		
安装方式	安装在电气接口上		
工作温度	-5°C-60°C		
储存温度	-20°C-70°C		
防护等级	IP67		

阀岛总线节点

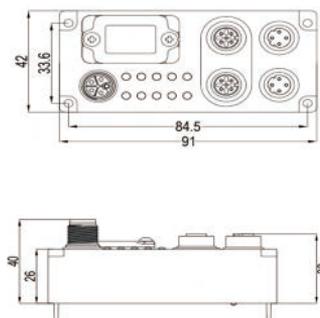
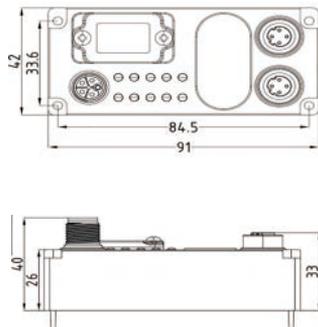
尺寸图		
<p style="text-align: center;">MVT-C-LK</p>	<p style="text-align: center;">MVT-C-EN</p>	<p style="text-align: center;">MVT-E-EN</p>
电源接口图		
	<p style="text-align: center;">电源端口 针端</p> <p style="text-align: center;">PW</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统电源Us+ 2、辅助电源Ua- 3、系统电源Us- 4、辅助电源Ua+ 5、保护地PE 	<p style="text-align: center;">电源端口 针端</p> <p style="text-align: center;">PW</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统电源Us+ 2、辅助电源Ua- 3、系统电源Us- 4、辅助电源Ua+ 5、保护地PE
总线接口图		
<p style="text-align: center;">Class-B端口 针端</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统电源24V+ 2、辅助电源24V+ 3、系统电源0V 4、C/Q 5、辅助电源0V 	<p style="text-align: center;">总线端口 孔端</p> <p style="text-align: center;">Link</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、发射端TD+ 2、接收端RD+ 3、发射端TD- 4、接收端RD- 	<p style="text-align: center;">总线端口 孔端</p> <p style="text-align: center;">Link</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、发射端TD+ 2、接收端RD+ 3、发射端TD- 4、接收端RD-
信号接口图		
		<p style="text-align: center;">信号端口 孔端</p> <p style="text-align: center;">CH</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统电源24V+ 2、I/O 3、系统电源0V 4、C/Q 5、保护地PE

阀岛总线节点

		
产品型号	MVT-C-EC	MVT-E-EC
描述	支持EtherCAT协议	支持EtherCAT协议，带IO-Link主站接口 (2*Class-A)
匹配费斯托阀岛	VTUG系列	VTUG系列
总线传输		
通讯协议	EtherCAT	EtherCAT
现场总线连接系统	2 * M12, D-CODE, 4pin, 孔端	2 * M12, D-CODE, 4pin, 孔端
IO-Link扩展端口	—	2 * M12, A-CODE, 5pin, 孔端
电气隔离	是	是
传输速率	100 Mbps	100 Mbps
最大地址容量 输入	7 Byte	74 Byte
最大地址容量 输出	6 Byte	74 Byte
电源供电		
工作电压DC	24 V	24 V
电压范围DC	18-30 V	18-30 V
系统最大电源	4 A	4 A
电磁阀最大电源	2 A	2 A
内部功耗, 标称工作电压	小于200 mA	小于200 mA
电源连接系统	M12*1, L-CODE, 5pin, 针端	M12*1, L-CODE, 5pin, 针端
电气参数		
扩展接口类型	—	2*Class-A
电磁线圈的最大数量	48	48
输入供电电流 (pin1&pin3)	—	IO-Link接口最大 1.6A
输入信号类型	—	PNP型传感器, 行程开关, 干接点等 (SIO模式)
输出供电电流 (pin2&pin3)	—	Max 2 A
输出信号类型	—	PNP型负载
LED显示	Us: 系统电压 Ua: 辅助电压 Run: 运行状态 ERR: 模块状态 Lk1/Lk2: 网口连接状态	Us: 系统电压 Ua: 辅助电压 Run: 运行状态 ERR: 模块状态 Lk1/Lk2: 网口连接状态 CH1/CH2: port1/port2状态指示
诊断		
通讯状态	有, 通讯故障报警	
供电检测	有, 低电压报警	
系统诊断	有, 系统故障报警	
一般数据		
模型尺寸	42*91*40mm	
安装方式	安装在电气接口上	
工作温度	-5°C-60°C	
储存温度	-20°C-70°C	
防护等级	IP67	

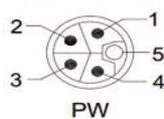
阀岛总线节点

尺寸图



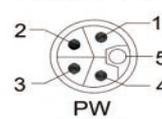
电源接口图

电源端口 针端



- 1、系统电源Us+
- 2、辅助电源Ua-
- 3、系统电源Us-
- 4、辅助电源Ua+
- 5、保护地PE

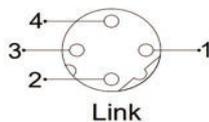
电源端口 针端



- 1、系统电源Us+
- 2、辅助电源Ua-
- 3、系统电源Us-
- 4、辅助电源Ua+
- 5、保护地PE

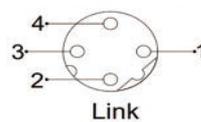
总线接口图

总线端口 孔端



- 1、发射端TD+
- 2、接收端RD+
- 3、发射端TD-
- 4、接收端RD-

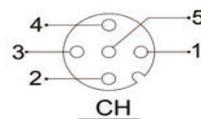
总线端口 孔端



- 1、发射端TD+
- 2、接收端RD+
- 3、发射端TD-
- 4、接收端RD-

信号接口图

信号端口 孔端



- 1、系统电源24V+
- 2、I/O
- 3、系统电源0V
- 4、C/Q
- 5、保护地PE