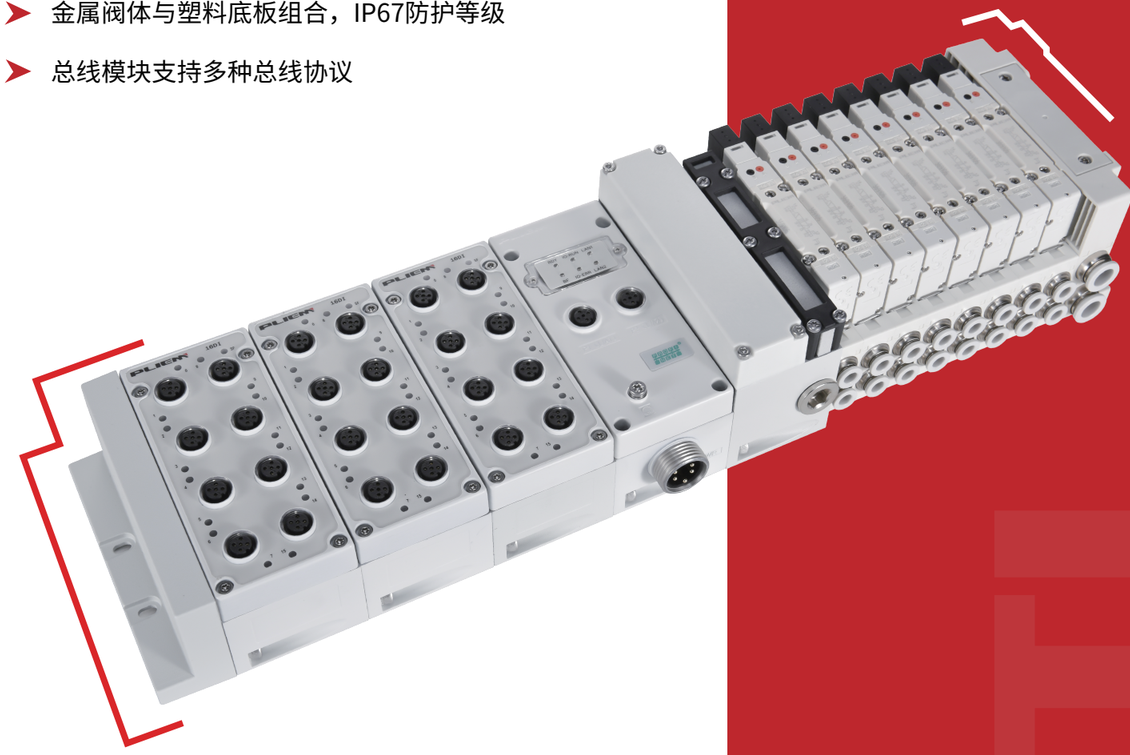
SVTL Light

SVTL 系列阀岛

- 全功能的通用型智能阀岛
- 适配医疗、食品等多行业，模块化多功能设计
- 金属阀体与塑料底板组合，IP67防护等级
- 总线模块支持多种总线协议

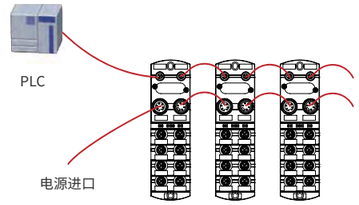
AI 人工智能　能效控制　预测运维　轻量布置



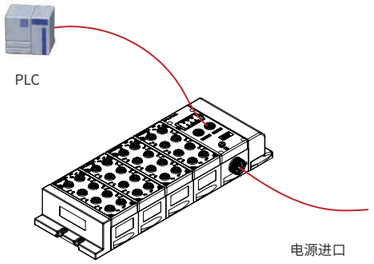
1亿次 寿命可到 | **512**个 最多可以连接点位 | **32**个 最大支持线圈

创新IP67方案拓扑方案

传统方案

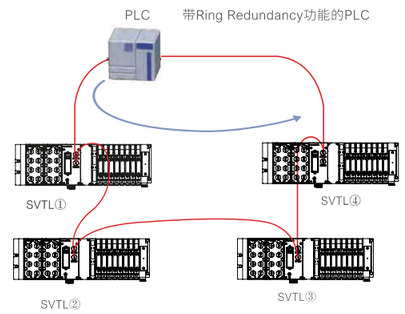


普列姆方案

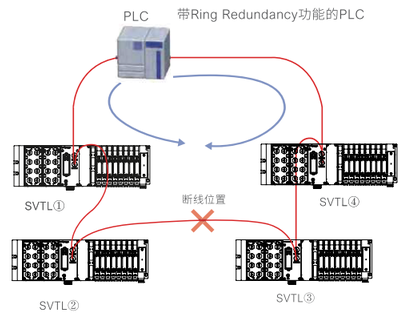


- 接线量精简 30%，体积大幅缩减，安装效率与空间利用率双重提升
- 集成 DI/DO/AI/AO 多接口，组合方式灵活适配，满足多样化工业控制需求
- 功能全面升级，外观简约大气，兼顾实用性与视觉美感
- 综合成本优化，采购 + 运维双重省钱，性价比优势突出

通常状态下信息的流向



通信电缆断路时信息的流向



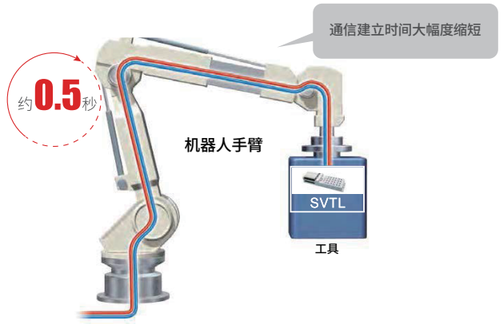
搭载QuickConnect™、Fast Start Up功能

从电源ON到通信建立时间：

机器人工具快换装置的场合，就一般产品而言，从工具上的设备电源ON，到建立通信连接大约花费10秒的时间。

由于SVTL具QuickConnect™功能，SVTL具有Fast Start Up功能，因此通信建立的时间约为0.5秒。

※ 为使用QuickConnect™、Fast Start Up功能所使用的PLC也应具有对应功能。



SVT L Light

SVTL系列阀岛



主要特性

阀片宽度
10mm/15mm

灵活
最大支持32个线圈

可靠操作
支持通过手动按钮进行调试

减少停机时间
通过LED 指示灯进行现场故障诊断

多种的电气控制方式
多针连接·总线连接

安全
阀片输出和逻辑电路都可以单独关断控制

紧凑性
集成一体式的消音器和接头

阀片功率
最小功率0.2W

技术参数

工作介质	压缩空气，过滤等级 40μm，润滑或者不润滑
结构	动态软密封滑阀，电磁阀先导操作
安装方式	底座阀
进排气口 1,3&5	10mm：8 mm，10mm，5/16" 15mm：10 mm， 12mm，3/8"
工作口 2&4	10mm： 4 mm， 6 mm 15mm：6 mm，8 mm，10mm

工作压力	最大压力 0.7 MPa
工作温度	-5 ~ +50°C(+23 ~ 122°F) 供气必须足够干燥，以避免 在温度低于+2°C(+35°F)时结冰
材质	阀片：ZnDC / ADC
	阀芯：压铸铝
	密封件：NBR
	底座：PA66

阀片功能	5/2- 阀	单电控
	5/2- 阀	双电控
	2x3/2-阀	常开
	2x3/2-阀	常闭
	2x 3/2-阀	常开/常闭

阀片功能	5/3- 阀	中压
	5/3- 阀	中封
	5/3- 阀	中泄

阀岛配置

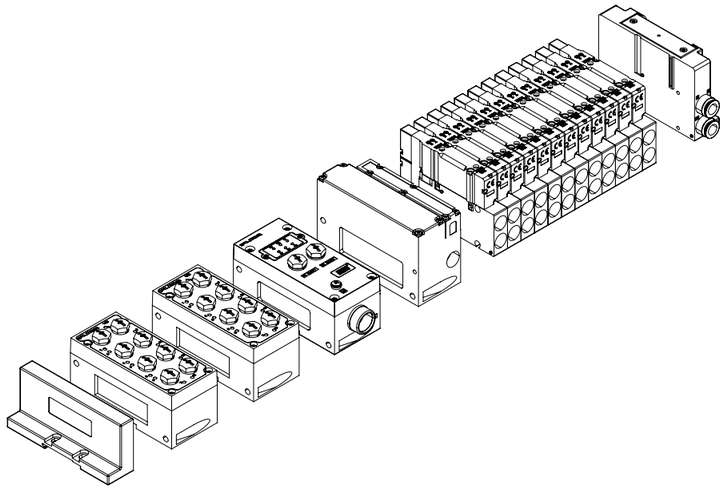
SVTL - □ □ □ - □ - ____

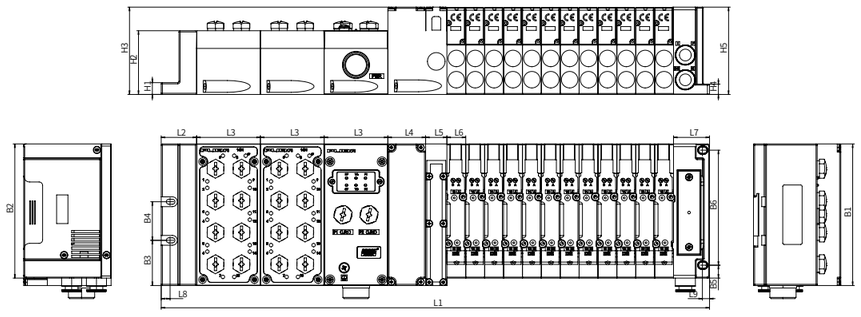
系列	代码
SVTL阀岛	SVTL
电模块 注1)	**代码**
0 IO 模块	0
.....	.....
9 IO 模块	9
功能选择	**代码**
DI 模块	DI
DI 模块(NPN)	NDI
DI-MJ 模块	DIMJ
DI-M8 模块	DIM8
DO 模块	DO
DO Sub-D 模块	DOMP
AI 模块	AI
AO 模块	AO
总线协议	**代码**
EtherCAT	EC
EtherNet/IP	EP
IO-Link 注3)	IL
PROFINET	PN
PROFIBUS-DP	DP
CC-Link	CC
DeviceNet	DN
Multipole Sub-D 注3)	MP
PROFIsafe	PF
WIFI	WF

配置数量	代码
1	01
2	02
.....	.....
最大	24
功能	**代码**
5/2 单电控气复位	M
5/2 双电控	J
5/3 中压	B
5/3 中封	G
5/3 中泄	E
2x3/2 常闭	K
2x3/2 常开	N
2x3/2 常闭/开	H
5/2 单电控弹簧复位	O
空位板	L
辅助进气 注3)	U
底座	**代码**
10mm	A
15mm	B
右端板 注4)	V
右端板+Sub-D 25针 注4)	V4

注1) :电模块超过9个需加辅助电源
注2) :MP与IL不能集成电模块
注3) :辅助进气请咨询PLIEM
T-隔断1号口
TS-隔断3和5号口
TST-隔断1、3、5号口
注4) :选择V或者V4不选配阀片

尺寸图 - SVTL阀岛





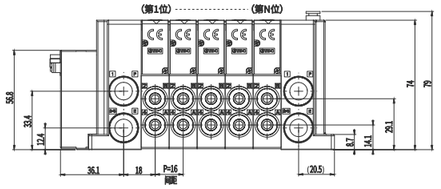
单位	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	B3	B4	B5	B6
[mm]	10	54	74	8.7	74	120	113.7	38.3	32.7	10.9	97.5

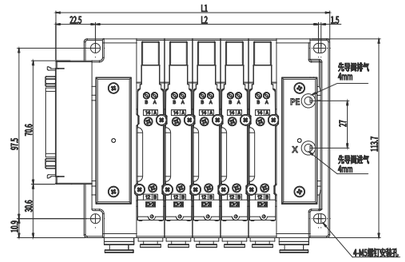
单位	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
[mm]	30	54	32	18	16	30.5	7.5	6

阀宽	L1	
10mm	30+54+32+18+30.5+n1*11	n1:10mm阀片数量 n2:15mm阀片数量
15mm	30+54+32+18+30.5+n2*16	

尺寸图 - 多针阀岛

外先导形式

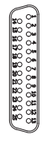




位数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L1	108.5	124.5	140.5	156.5	172.5	188.5	204.5	220.5	236.5	252.5	286.5	284.5
L2	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256

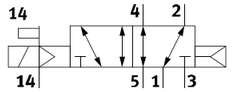
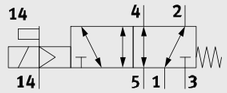
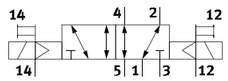
位数	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	300.5	316.5	332.5	348.5	364.5	352.5	396.5	412.5	428.5	444.5	460.5
L2	272	288	304	320	336	352	368	384	400	416	432

多针型 Sub-D 25连接器

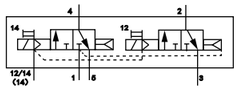
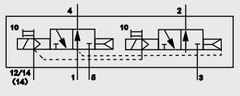
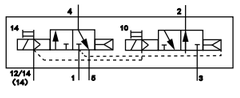
端子分配	No.	线圈	No.	线圈	No.	线圈	No.	线圈	No.	线圈
	1	1-a	6	6-a	11	11-a	16	3-b	21	8-b
	2	2-a	7	7-a	12	12-a	17	4-b	22	9-b
	3	3-a	8	8-a	13	Common	18	5-b	23	10-b
	4	4-a	9	9-a	14	1-b	19	6-b	24	11-b
	5	5-a	10	10-a	15	2-b	20	7-b	25	12-b

主要特性 - 气动部分

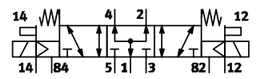
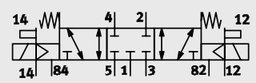
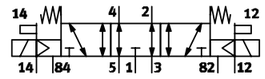
5/2-阀

阀片代码	气路图	阀宽（mm）	l/min	描述
M		10	320	两位五通阀，单电控 · 逆向工作 · 气复位 · 工作压力 -0.09 ~ +0.7 MPa
		15	820	
O		10	320	两位五通阀，单电控 · 逆向工作 · 弹簧复位 · 工作压力 -0.09 ~ +0.7 MPa
		15	820	
J		10	320	两位五通阀，双电控 · 工作压力 -0.09 ~ +0.7 MPa
		15	820	

2x3/2-阀

阀片代码	气路图	阀宽（mm）	l/min	描述
K		10	320	2x 两位三通阀，单电控 · 常闭 · 气复位 工作压力 +0.2 ~ +0.7 MPa
		15	710	
N		10	320	2x 两位三通阀，单电控 · 常开 · 气复位 · 工作压力 +0.2 ~ +0.7 MPa
		15	710	
H		10	320	2x 两位三通阀，单电控 · 常位 -1x 常闭 -1x 常开 · 气复位 · 工作压力 +0.2 ~ +0.7 MPa
		15	710	

5/3-阀

阀片代码	气路图	阀宽（mm）	l/min	描述
B		10	370	三位五通电磁阀 · 中压式 · 弹簧复位 · 工作压力 -0.09 ~ +0.7 MPa
		15	800	
G		10	370	三位五通电磁阀 · 中封式 · 弹簧复位 · 工作压力 -0.09 ~ +0.7 MPa
		15	800	
E		10	370	三位五通电磁阀 · 中泄式 · 弹簧复位 · 工作压力 -0.09 ~ +0.7 MPa
		15	800	

阀片配置

VTLV - □ - □ - □

系列	代码
V	V1/V2
S	S1/S2
功能	**代码**
2x3/2 常闭	32 CC
2x3/2 常开	32 OO
2x3/2 常闭/开	32 CO
5/3 中压	53 MP
5/3 中封	53 MC
5/3 中泄	53 ME
5/2 双电控	52 D
5/2 单电控弹簧复位	52 SM
5/2 单电控气复位	52 SP

阀宽	代码
10mm	A
15mm	B
功能 注1)	**代码**
2x3/2 常闭	K
2x3/2 常开	N
2x3/2 常闭/开	H
5/3 中压	B
5/3 中封	G
5/3 中泄	E
5/2 双电控	J
5/2 单电控弹簧复位	O
5/2 单电控气复位	M
空位板	L

注1) :外先导阀在标准阀代码后加S，例：外先导阀2×3/2常闭代码为KS

线圈参数

工作电压	24V DC±10%
占空比	100 %
指示灯	LED 绿色/红色
浪涌防护	瞬态二极管
材质	PPS / FKM / NBR

※ 防护等级: SVTL 系列阀岛都符合IP65/IP67

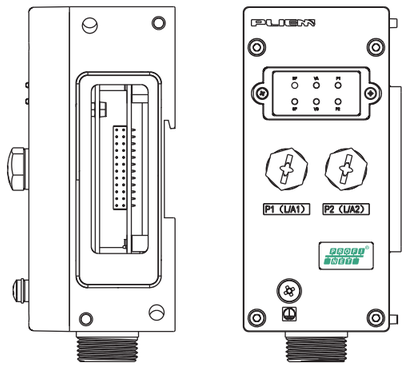
阀片订货信息

阀片代码	阀片功能描述	阀宽（mm）	订货号	型号
K	2x两位三通阀，单电控 ·常闭	10	369201	VTLV-V1S1-32CC-A-K
N	2x两位三通阀，单电控 ·常开	10	369202	VTLV-V1S1-32OO-A-N
H	2x两位三通阀，单电控 ·常位 -1x 常闭 -1x 常开	10	369203	VTLV-V1S1-32OC-A-H
M	两位五通阀，单电控 ·气复位	10	369204	VTLV-V1S1-52SP-A-M
O	两位五通阀，单电控 ·弹簧复位	10	369205	VTLV-V1S1-52SM-A-O
J	两位五通阀 ·双电控	10	369206	VTLV-V1S1-52D-A-J
B	三位五通电磁阀 ·中压式	10	369207	VTLV-V1S1-53ML-A-B
G	三位五通电磁阀 ·中封式	10	369208	VTLV-V1S1-53MC-A-G
E	三位五通电磁阀 ·中泄式	10	369209	VTLV-V1S1-53ME-A-E
L	空位板	10	369210	VTLV-V1S1-A-L
K	2x 两位三通阀，单电控 ·常闭	15	369221	VTLV-V1S1-32CC-B-K
N	2x 两位三通阀，单电控 ·常开	15	369222	VTLV-V1S1-3200-B-N
H	2x 两位三通阀，单电控 ·常位 -1x 常闭 -1x 常开	15	369223	VTLV-V1S1-320C-B-H
M	两位五通阀，单电控 ·气复位	15	369224	VTLV-V1S1-52SP-B-M
O	两位五通阀，单电控 ·弹簧复位	15	369225	VTLV-V1S1-52SM-B-O
J	两位五通阀 ·双电控	15	369226	VTLV-V1S1-52D-B-J
B	三位五通电磁阀 ·中压式	15	369227	VTLV-V1S1-53ML-B-B
G	三位五通电磁阀 ·中封式	15	369228	VTLV-V1S1-53MC-B-G
E	三位五通电磁阀 ·中泄式	15	369229	VTLV-V1S1-53ME-B-E
L	空位板	15	369230	VTLV-V1S1-B-L

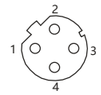
主要特征 - 电气模块

通讯模块:PROFINET IRT

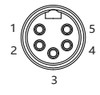
Connector:2xM12 4-pin / 1 x7/8" 5-pin



通讯接头:M12 4-PIN D-coded

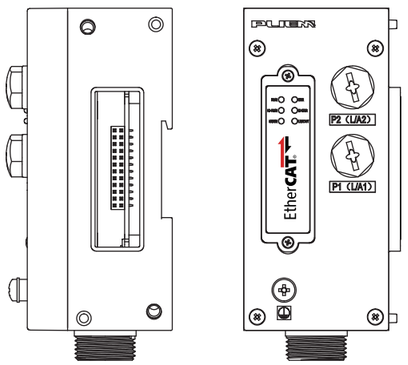
端子分配	针脚	信号
	1	传输数据+ (TD+)
	2	接收数据+ (RD+)
	3	传输数据- (TD-)
	4	接收数据- (RD-)

电源接头:7/8"-M 5-PIN

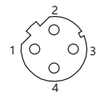
端子分配	针脚	分配
	1	0V DC 电源电压，用于阀和输出
	2	0V DC 电源电压，用于电子元件和传感器
	3	FE
	4	24V DC 负载电源电压，用于电子元件和传感器
	5	24V DC 负载电源电压，用于阀和输出

通讯模块:EtherCAT

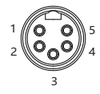
Connector:2xM12 4-pin / 1 x7/8" 5-pin



通讯接头:M12 -PIN D-coded

端子分配	针脚	信号
	1	传输数据+ (TD+)
	2	接收数据+ (RD+)
	3	传输数据- (TD-)
	4	接收数据- (RD-)

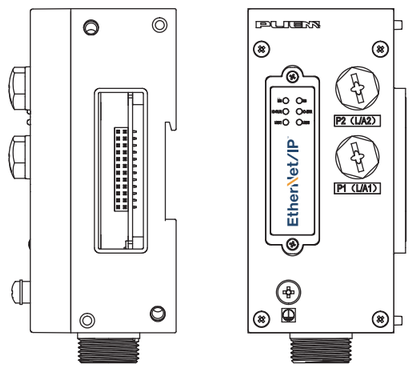
电源接头:7/8"-M 5-PIN

端子分配	针脚	分配
	1	0V DC 电源电压，用于阀和输出
	2	0V DC 电源电压，用于电子元件和传感器
	3	FE
	4	24V DC 负载电源电压，用于电子元件和传感器
	5	24V DC 负载电源电压，用于阀和输出

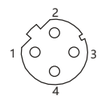
通讯模块:EtherNet/IP

Connector:2xM12 4-pin / 1 x7/8" 5-pin

EtherNet/IP™



通讯接头:M12 4-PIN D-coded

端子分配	针脚	信号
	1	传输数据+ (TD +)
	2	接收数据+ (RD+)
	3	传输数据- (TD-)
	4	接收数据- (RD-)

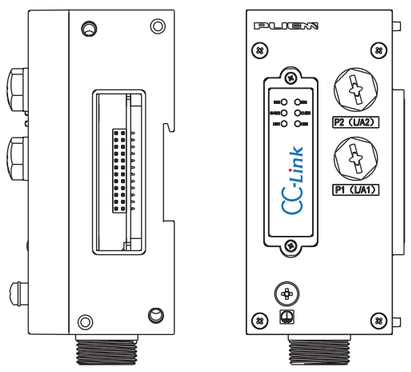
电源接头:7/8"-M 5-PIN

端子分配	针脚	分配
	1	0V DC 电源电压，用于阀和输出
	2	0V DC 电源电压，用于电子元件和传感器
	3	FE
	4	24V DC 负载电源电压，用于电子元件和传感器
	5	24V DC 负载电源电压，用于阀和输出

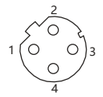
通讯模块:CC-Link

Connector:2xM12 4-pin / 1 x7/8" 5-pin

CC-Link



通讯接头:M12 4-PIN D-coded

端子分配	针脚	信号
	1	传输数据+ (TD +)
	2	接收数据+ (RD+)
	3	传输数据- (TD-)
	4	接收数据- (RD-)

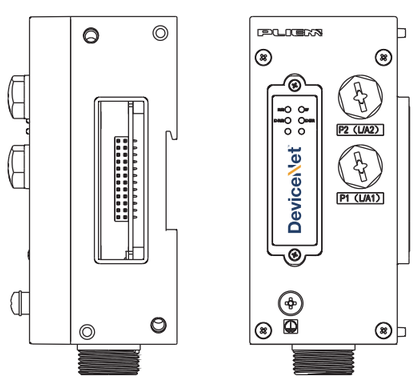
电源接头:7/8"-M 5-PIN

端子分配	针脚	分配
	1	0V DC 电源电压，用于阀和输出
	2	0V DC 电源电压，用于电子元件和传感器
	3	FE
	4	24V DC 负载电源电压，用于电子元件和传感器
	5	24V DC 负载电源电压，用于阀和输出

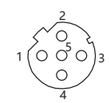
通讯模块:DeviceNet

Connector:2xM12 5-pin / 1 x7/8" 5-pin

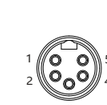
DeviceNet™



通讯接头:M12 5-PIN

端子分配	针脚	信号
	1	Drain 屏蔽线
	2	V+
	3	V-
	4	CAN-H
	5	CAN-L

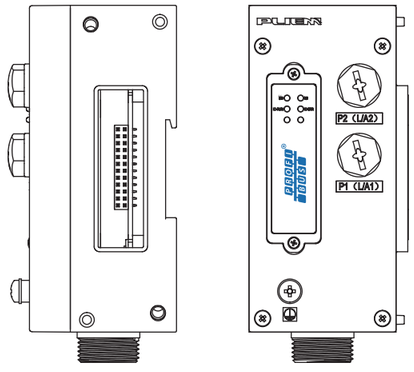
电源接头:7/8"-M 5-PIN

端子分配	针脚	分配
	1	0V DC 电源电压，用于阀和输出
	2	0V DC 电源电压，用于电子元件和传感器
	3	FE
	4	24V DC 负载电源电压，用于电子元件和传感器
	5	24V DC 负载电源电压，用于阀和输出

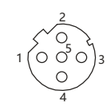
通讯模块:PROFIBUS-DP

Connector:2xM12 5-pin / 1 x7/8" 5-pin

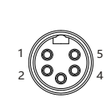
PROFIBUS®



通讯接头:M12 5-PIN

端子分配	针脚	信号
	1	+5V
	2	DP-B
	3	RTS
	4	DP-A
	5	GND

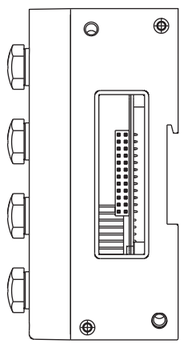
电源接头:7/8"-M 5-PIN

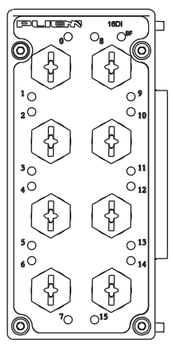
端子分配	针脚	分配
	1	0V DC 电源电压，用于阀和输出
	2	0V DC 电源电压，用于电子元件和传感器
	3	FE
	4	24V DC 负载电源电压，用于电子元件和传感器
	5	24V DC 负载电源电压，用于阀和输出

数字量输入模块 -16DI

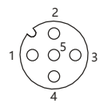
信号类型	输入信号数量	连接方式
PNP	8个通道，每个通道双信号	8 x M12 5-pin

※ 有关工业以太网组件的零件和装配说明，请咨询我们的技术服务





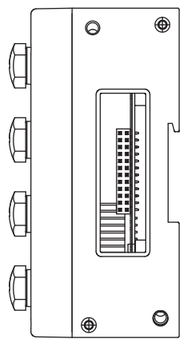
输入模块

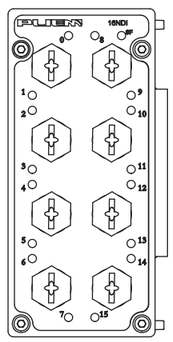
端子分配	针脚	信号
	1	24V供电
	2	数字量输入2
	3	0V供电
	4	数字量输入1
	5	FE

数字量输入模块 -16NDI

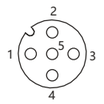
信号类型	输入信号数量	连接方式
NPN	8个通道，每个通道双信号	8 x M12 5-pin

※ 有关工业以太网组件的零件和装配说明，请咨询我们的技术服务





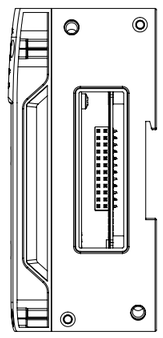
输入模块

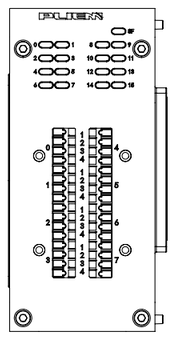
端子分配	针脚	信号
	1	24V供电
	2	数字量输入2
	3	0V供电
	4	数字量输入1
	5	FE

数字量输入模块 -16DI-MJ

信号类型	输入信号数量	连接方式
PNP	16点位	32Pin(2*16)弹簧端子

※ 有关工业以太网组件的零件和装配说明，请咨询我们的技术服务





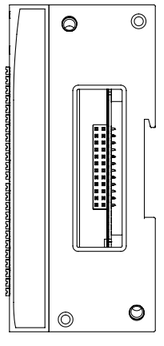
输入模块

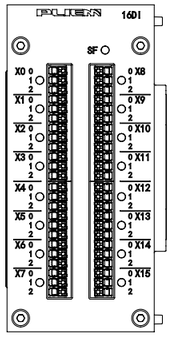
端子分配	针脚	信号
	1	24V供电
	2	数字量输入1
	3	数字量输入2
	4	0V供电

数字量输入模块 -16DI-KJ

信号类型	输入信号数量	连接方式
PNP	16点位	48Pin(2*24)弹簧端子

※ 有关工业以太网组件的零件和装配说明，请咨询我们的技术服务





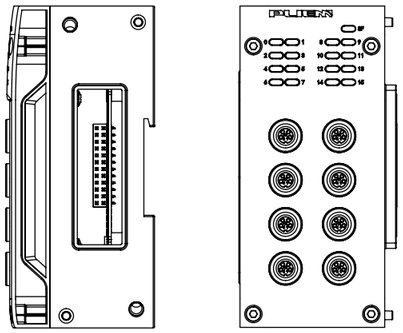
输入模块

端子分配	针脚	信号
	0	24V供电
	1	数字量输入1
	2	0V供电

数字量输入模块 -16DI-M8

信号类型	输入信号数量	连接方式
PNP	8个通道，每个通道双信号	8 x M8 4-pin

※ 有关工业以太网组件的零件和装配说明，请咨询我们的技术服务



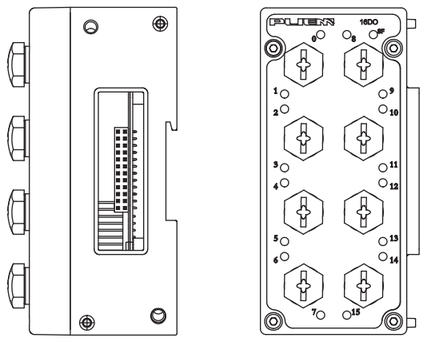
输入模块

端子分配	针脚	分配
	1	24V供电
	2	输入 1、3、5、7、9、11
	3	0V供电
	4	输入 0、2、4、6、8、10

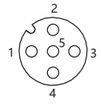
数字量输出模块 -16DO

信号类型	输出信号数量	连接方式
PNP	8个通道，每个通道双信号	8 x M12 5-pin

※ 有关工业以太网组件的零件和装配说明，请咨询我们的技术服务



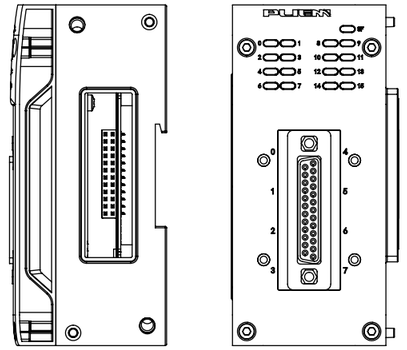
输出模块

端子分配	针脚	信号
	1	-
	2	数字量输出2
	3	0V供电
	4	数字量输出1
	5	FE

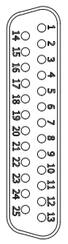
数字量输出模块 -16DO Sub-D

信号类型	输出信号数量	连接方式
PNP	24点位	Sub-D 25-pin

※ 有关工业以太网组件的零件和装配说明，请咨询我们的技术服务



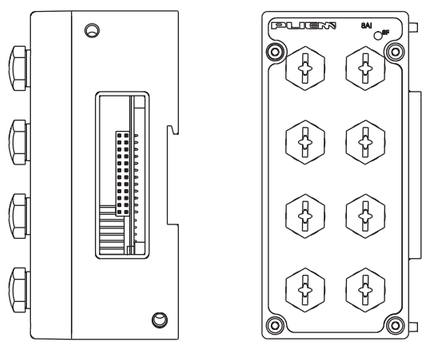
输出模块

端子分配	No.	线圈	No.	线圈
	1	1-a	14	1-b
	2	2-a	15	2-b
	3	3-a	16	3-b
	4	4-a	17	4-b
	5	5-a	18	5-b
	6	6-a	19	6-b
	7	7-a	20	7-b
	8	8-a	21	8-b
	9	9-a	22	9-b
	10	10-a	23	10-b
	11	11-a	24	11-b
	12	12-a	25	12-b
	13	Common		

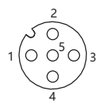
模拟量输入模块 -8AI

信号类型	输入信号数量	连接方式
AI 模块	8个通道	8x M12-5pin

※ 有关工业以太网组件的零件和装配说明，请咨询我们的技术服务



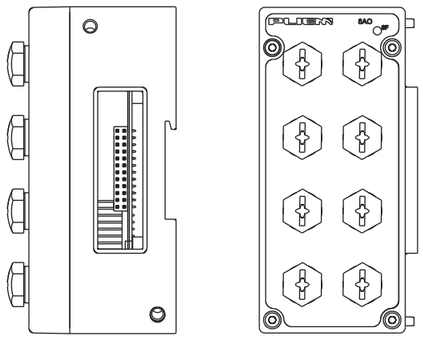
输入模块

端子分配	针脚	信号
	1	24V供电
	2	Uin
	3	0V供电
	4	Iin
	5	FE

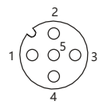
模拟量输出模块 -8AO

信号类型	输出信号数量	连接方式
AO模块	8个通道	8x M12-5pin

※ 有关工业以太网组件的零件和装配说明，请咨询我们的技术服务

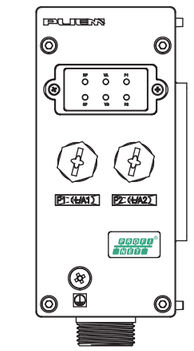


输出模块

端子分配	针脚	信号
	1	24V供电
	2	Uout
	3	0V供电
	4	Iout
	5	FE

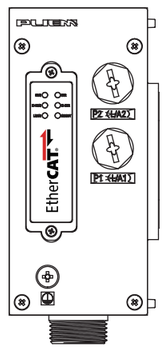
主要特征 - 电气规格

通讯模块:PROFINET IRT



型号		SVTM-PN (7/8接口)	SVTM-PN1 (Push-pull+RJ45接口)	SVTM-PN2（光纤）
通信规格	协议名称	PROFINET IRT		
	通信速度	100Mbps		
	配置文件	GSDML文件		
	Fast Start Up (通信连接时间)	●		●
	MRP对应	●		●
	系统冗余S2	●		●
内部消耗电流(控制、输入用电源)		120mA以下		
通信异常时的输出		保持/清除/强制开启		
保护功能		内置短路保护回路		
防护等级		IP67(总线阀岛连接时)		
认证		CE/UL		
重量		390g		
供给电源		24V DC		

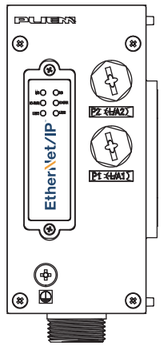
通讯模块:EtherCAT



型号		EtherCAT 总线
通信规格	协议名称	EtherCAT
	通信速度	100Mbps
	配置文件	XML文件
内部消耗电流(控制、输入用电源)		120mA以下
供给电源		24V DC
保护功能		内置短路保护回路
防护等级		IP67(总线阀岛连接时)
认证		CE/UL
重量		390g

通讯模块:EtherNet/IP

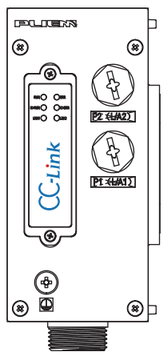
EtherNet/IP™



型号		EtherNet/IP 总线
通信规格	协议名称	EtherNet/IP™
	通信速度	10/100Mbps
	通信方式	全双工/半双工
	配置文件	EDS文件
	IP地址设定范围	通过SI单元开关设定 通过DHCP服务器：任意地址
	QuickConnect	●
内部消耗电流(控制、输入用电源)		120mA以下
供给电源		24V DC
通信异常时的输出		保持/清除/强制开启
保护功能		内置短路保护回路
防护等级		IP67(总线阀岛连接时)
认证		CE/UL
重量		300g

通讯模块:CC-Link

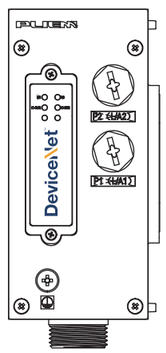
CC-Link



型号		CC-Link 总线
通信规格	协议名称	CC-Link IE FieldBasic(Ver.1.10,Ver.2.00)
	站类型	远程设备站
	通信速度	100Mbps
	配置文件	CSP文件
	占有域(输入点数/输出点数)	1/2/3/4/5/6站
内部消耗电流(控制、输入用电源)		75mA以下
供给电源		24V DC,2A
通信异常时的输出		保持/清除/强制开启
防护等级		P67(总线阀岛连接时)
认证		CE/UL
重量		400g

通讯模块:DeviceNet

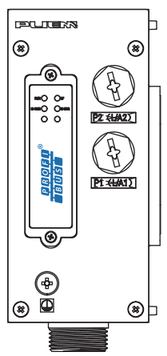
DeviceNet™



型号		DeviceNet 总线
通信规格	协议名称	DeviceNet
	通信速度	125/250/500Kbps
	配置文件	EDS文件
	占有域(输入点数/输出点数)	最大(200Bytes/200Bytes)
DeviceNet用电源		11~25V DC(消耗电流50mA以下)
内部消耗电流(控制、输入用电源)		55mA以下
供给电源		24V DC,2A
通信异常时的输出		保持/清除/强制开启
保护功能		内置短路保护回路
防护等级		IP67(总线阀岛连接时)
认证		CE/UL
重量		390g

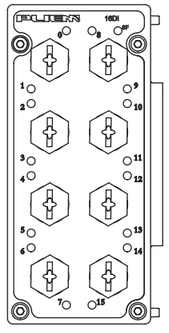
通讯模块:PROFIBUS-DP

PROFIBUS



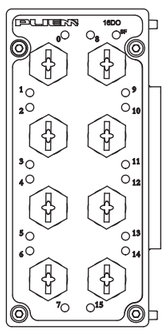
型号		PROFIBUS-DP 总线
通信规格	协议名称	PROFIBUS -DP(DPVO)
	设备类型	PROFIBUS-DP从站
	通信速度	9.6/19.2/45.45/93.75/187.5/500Kbps 1.5/3/6/12Mbps
	配置文件	GSD文件
	占有域(输入点数/输出点数)	最大(244Bytes/244Bytes)
内部消耗电流(控制、输入用电源)		80mA以下
供给电源		24V DC
通信异常时的输出		保持/清除/强制开启
保护功能		内置短路保护回路
防护等级		IP67(总线阀岛连接时)
认证		CE/UL
重量		390g

数字量输入模块 -16DI



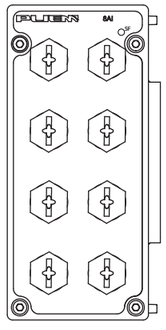
型号		16DI-M12		16DI-M8		16DI-MJ	
输入规格	输入形式	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN
	输入接头	M12(5针)插孔		M8(3针)插孔		弹簧式端子台 (32针)	
	输入点数	16点(2点/接头)		16点(2点/接头)		16点(8点×2排)	
	供给电压	24V DC					
	最大供给电流	0.5A/接头 1.5A/单元		0.5A/接头 1.5A/单元		0.5A/块 1.5A/单元	
	保护功能	内置短路保护回路					
	输入电流(24V DC)	9mA以下				/	
适用电线		/		/		0.08~1.5mm²(AWG16~28)	
消耗电流		50mA以下		55mA以下			
防护等级		IP67(总线阀岛连接时)				IP40(总线阀岛连接时)	
认证		CE/UL					
重量		390g		385g		380g	

数字量输出模块 -16DO



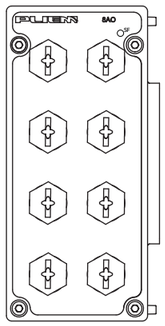
型号		16DO-M12		16DO Sub-D		16DO-MJ	
输出规格	输出形式	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN
	输出接头	M12(5针)插孔		Sub-D(25针)插孔 锁定螺钉：No.4-40		弹簧式端子台 (32针)	
	输出点数	16点(2点/接头)		16点/24点		16点	
	最大负载电流	0.3A/点 1.8A/单元					
	保护功能	内置短路保护回路					
适用电线		-		-		0.08～1.5mm² (AWG16～28)	
消耗电流		50mA以下					
防护等级		IP67 (总线阀岛连接时)		IP40 (总线阀岛连接时)			
认证		CE/UL					
重量		390g					

模拟量输入模块 -8AI



型号			8AI	
输入规格	输入形式		电压	电流
	输入接头		M12(5针)插孔	
	输入通道数		2通道(1通道/接头)	
	供给电压		24V DC	
	最大供给电流		总1.8A（最大0.5A/接头）	
	保护功能		内置短路保护回路	
	输入信号范围	14bit分辨率	-10V ~ +10V	-20mA ~ 20mA
	最大额定输入信号		±15V	±22mA
	输入阻抗		100kΩ	50Ω
消耗电流			70mA以下	
防护等级			IP67(总线阀岛连接时)	
认证			CE/UL	
重量			390g	

模拟量输出模块 -8AO



型号			8AO	
输出规格	输出形式		电压	电流
	输出接头		M12(5针)插孔	
	输出通道数		2通道(1通道/接头)	
	供给电压		24V DC	
	最大负载电流		总1.8A（最大0.5A/接头）	
	保护功能		内置短路保护回路	
	输出信号范围	12bit分辨率	0~10V	0~20mA
	负载阻抗		1kΩ以上	600Ω以下
防护等级			IP67(总线阀岛连接时)	
认证			CE/UL	
重量			390g	

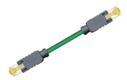
订货信息 - 电气模块

	描述	订货号
订货信息-SVTL	PROFINET M12*2	168101 VTX-V1S2-PN-L
	EtherNet/IP M12*2	168102 VTX-V1S2-EP-L
	EtherCAT M12*2	168103 VTX-V1S2-EC-L
	IO-Link	168104 VTX-V1S2-OL-L
	Multipole Sub-D	168105 VTX-V1S2-MP-L
	CC-Link	168106 VTX-V1S2-CC-L
	PROFIBUS-DP	168107 VTX-V1S2-DP-L
	DeviceNet	168108 VTX-V1S2-DN-L
	DI 16module M12*8	530101 VTI-V1S2-D-L
	DI 16module M8*8	530103 VTI-V1S2-D-L-M8
	DI-MJ 16 module M12*8	580101 VTI-V1S2-D-L-MJ
	DO 16 module M12*8	540101 VTO-V1S2-D-L
	NDI 16 module M12*8	550101 VTNI-V1S2-D-L
	DO 16 module Sub-D 25针	540102 VTO-V1S2-D-L-MP
	AI 8 module M12*8	560101 VTAI-V1S2-D-L
	AO 8 module M12*8	570101 VTAO-V1S2-D-L

电气附件

电源连接器	名称	型号	订货号
	7/8 5针电源线 （7/8母头2m）	VTCB-7/8-F05T-0020	720201
	7/8 5针电源线 （7/8母头5m）	VTCB-7/8-F05T-0050	720202
	7/8 5针电源线 （7/8母头10m）	VTCB-7/8-F05T-0100	720264
	7/8 5针电源接头 （母头）	7/8-F05T	720203
	7/8 5针电源接头 （公头）	7/8-M05T	720204

工业以太网线缆	名称	型号	订货号
	M12通讯线 双M12 （4针D扣公头 *2 2m）	VTCB-D-D4P-12M-12M-0020	720209
	M12通讯线 双M12 （4针D扣公头 *2 5m）	VTCB-D-D4P-12M-12M-0050	720210
	M12通讯线 双M12 （4针D扣公头 *2 10m）	VTCB-D-D4P-12M-12M-0100	720234
	M12通讯线 单M12 （4针D扣公头 2m）	VTCB-D-D4P-12M-OP-0020	720211
	M12通讯线 单M12 （4针D扣公头 5m）	VTCB-D-D4P-12M-OP-0050	720212
	M12通讯线 单M12 （4针D扣公头 10m）	VTCB-D-D4P-12M-OP-0100	720235
	M12转RJ45通讯线 （M12-4针D扣转RJ45 2m）	VTCB-D-D4P-12M-RJ-0020	720213
	M12转RJ45通讯线 （M12-4针D扣转RJ45 5m）	VTCB-D-D4P-12M-RJ-0050	720214
	M12转RJ45通讯线 （M12-4针D扣转RJ45 10m）	VTCB-D-D4P-12M-RJ-0100	720230

工业以太网线缆	名称	型号	订货号
	RJ45转RJ45预铸线 （2m）	VTCB-RJ-RJ-0020	720259
	RJ45转RJ45预铸线 （5m）	VTCB-RJ-RJ-0050	720260
	RJ45转RJ45预铸线 （10m）	VTCB-RJ-RJ-0100	720261
IO连接线缆及接头	**名称**	**型号**	**订货号**
	M12线缆 （A扣4针 公母2m）	VTCB-A-A4P-12M-12F-0020	720218
	M12线缆 （A扣4针 公母5m）	VTCB-A-A4P-12M-12F-0050	720219
	M12线缆 （A扣4针 公母10m）	VTCB-A-A4P-12M-12F-0100	720239
	M12线缆 （A扣4孔 单母2m）	VTCB-A-A4P-12DF-OP-0020	720220
	M12线缆 （A扣4孔 单母5m）	VTCB-A-A4P-12DF-OP-0050	720221
	M12线缆 （A扣4孔 单母10m）	VTCB-A-A4P-12DF-OP-0100	720240
	M12线缆 （A扣4针 单公2m）	VTCB-A-A4P-12DM-OP-0020	720222
	M12线缆 （A扣4针 单公5m）	VTCB-A-A4P-12DM-OP-0050	720223
	M12线缆 （A扣4针 单公10m）	VTCB-A-A4P-12DM-OP-0100	720241
	M12接头 （A扣5针公头）	M12-M05T	720224
	M12接头 （A扣5孔母头）	M12-F05T	720225
	多针插头 （D-SUB25 母头2m）	VTCB-D-SUB25F-0020	720228
	多针插头 （D-SUB25 母头5m）	VTCB-D-SUB25F-0050	720229
	多针插头 （D-SUB25 母头10m）	VTCB-D-SUB25F-0100	720242
	M8*4针接头 （直公头）	M8-M04T	720243
	M8*3针接头 （直公头）	M8-M03T	720245
	M8*4针预铸线 （直单公头 2m）	VTCB-M8-M04T-0020	720247
	M8*4针预铸线 （直单公头 5m）	VTCB-M8-M04T-0050	720248
	M8*4针预铸线 （直单公头 10m）	VTCB-M8-M04T-0100	720249
	M8*3针预铸线 （直单公头 2m）	VTCB-M8-M03T-0020	720253
	M8*3针预铸线 （直单公头 5m）	VTCB-M8-M03T-0050	720254
	M8*3针预铸线 （直单公头 10m）	VTCB-M8-M03T-0100	720255

警告

本产品仅适用于工业压缩空气系统中。在压力和温度超过“技术参数”中所列值的情况下，请勿使用这些产品。

在非工业应用中，生命维持系统或者其它未在技术规范中规定的应用场合中，如果要使用规定以外的流体，请事先咨询 Pliem。

由于误用、老化或者故障，在流体动力系统中使用的部件会以不同方式失效。系统设计师考虑了在流体动力系统中使用的所有构成部件的失效模式，并在发生此类故障时提供足够的人身伤害或者设备损害保护。如果不能提供充分的故障保护，则系统设计师必须在系统指导手册中为最终用户提出警告。系统设计师及最终用户请注意查看随产品所附的说明书中的特别警示。