

现场总线对应输出

EX260 系列

薄型

薄型，可节省安装空间

输出点数

32点 / 16点数字输出型的各单元已系列化
(IO-Link, PROFI-safe仅对应32点数字输出型)

输出极性

-COM(PNP) / +COM(NPN)形式的各单元已系列化
(Ethernet POWERLINK, IO-Link, PROFI-safe仅对应-COM(PNP))

防护等级

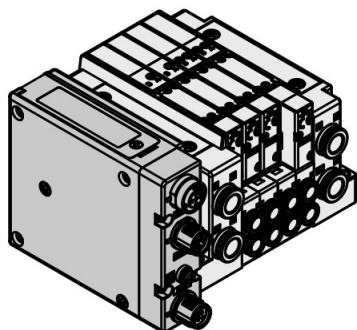
IP67规格(D-sub接头规格的单元、S0700总线阀岛连接时为IP40规格)

内置终端电阻

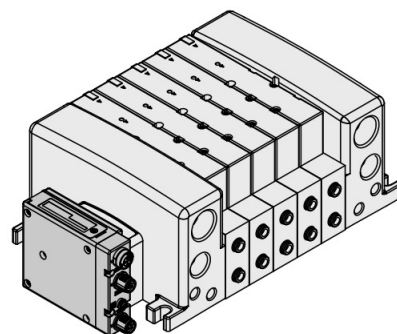
内置通信用终端电阻，可ON/OFF切换
(仅适用于CC-Link单元及M12规格PROFIBUS DP单元)

适用总线阀岛

SY3000/5000/7000

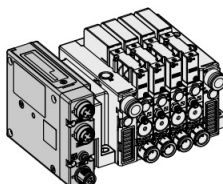


VQC1000/2000/4000/5000



适用真空单元

ZK2□A



EX260系列

SI单元型号表示方法

EX260-S PR1

通信协议

记号	通信协议	输出点数	输出极性	通信接头规格	总线阀岛记号	适用总线阀岛/真空单元
DN1	DeviceNet®	32	源式/PNP(-COM)	M12	QAN	SY3000/5000/7000 JSY1000/3000/5000 VQC1000/2000/4000/5000 S0700 SV1000/2000/3000 ZK2□A
DN2			汇式/NPN(+COM)		QA	
DN3		16	源式/PNP(-COM)		QBN	
DN4			汇式/NPN(+COM)		QB	
PR1	PROFIBUS DP	32	源式/PNP(-COM)	M12	NAN	
PR2			汇式/NPN(+COM)		NA	
PR3		16	源式/PNP(-COM)		NBN	
PR4			汇式/NPN(+COM)		NB	
PR5		32	源式/PNP(-COM)	D-sub ^{注)}	NCN	
PR6			汇式/NPN(+COM)		NC	
PR7		16	源式/PNP(-COM)		NDN	
PR8			汇式/NPN(+COM)		ND	
MJ1	CC-Link	32	源式/PNP(-COM)	M12	VAN	
MJ2			汇式/NPN(+COM)		VA	
MJ3		16	源式/PNP(-COM)		VBN	
MJ4			汇式/NPN(+COM)		VB	
EC1	EtherCAT	32	源式/PNP(-COM)	M12	DAN	
EC2			汇式/NPN(+COM)		DA	
EC3		16	源式/PNP(-COM)		DBN	
EC4			汇式/NPN(+COM)		DB	
PN1	PROFINET	32	源式/PNP(-COM)	M12	FAN	
PN2			汇式/NPN(+COM)		FA	
PN3		16	源式/PNP(-COM)		FBN	
PN4			汇式/NPN(+COM)		FB	
EN1	EtherNet/IP™	32	源式/PNP(-COM)	M12	EAN	
EN2			汇式/NPN(+COM)		EA	
EN3		16	源式/PNP(-COM)		EBN	
EN4			汇式/NPN(+COM)		EB	
PL1	Ethernet POWERLINK	32	源式/PNP(-COM)	M12	GAN	
PL3		16			GBN	
IL1	IO-Link	32	源式/PNP(-COM)	M12	KAN	SY3000/5000/7000 JSY1000/3000/5000 VQC1000/2000/4000/5000 ZK2□A

注)通信接头规格为D-subの場合，防护等级为IP40。



订制规格

EtherNet/IP™ 可连接LAN电缆 对应RJ45通信接头

EtherNet/IP™ Web服务器功能对应品

安全通信对应SI单元

EX260-F PS1

通信协议

记号	通信协议	输出点数	输出极性	通信接头规格	总线阀岛记号	适用总线阀岛
PS1	PROFIsafe	32	源式/PNP(-COM)	M12	FPN	SY3000/5000/7000 JSY1000/3000/5000 VQC1000/2000/4000/5000

真空元件

控制元件

检测元件

辅助元件

测试系统

现场总线对应输出

EX260 系列

规格

所有SI单元共同规格

控制用电源	电源电压	DC21.6~26.4V ^{注1)}
	内部消耗电流	100mA以下 ^{注4)}
输出用电源	电源电压	DC22.8~26.4V
耐环境	防护等级	IP67 ^{注2)}
	使用温度范围	-10~+50℃
	使用湿度范围	35~85%RH(未结露)
	耐电压	AC500V、1分钟 充电部及壳体间
	绝缘电阻	10MΩ以上(DC500V时) 充电部及壳体间
标准		CE/UKCA认证、UL(CSA)对应
重量		200g
附件	安装螺钉	2个
	防水盖 (M12插孔接头用)	EX9-AWTS(1个) ^{注3)}

注1)作为通信用电源, EX260-SDN□的电源电压为DC11~25V, EX260-SIL1为DC18~30V, EX260-FPS1为DC20.4~28.8V。

注2)EX260-SPR5/6/7/8为IP40。

注3)EX260-SPR5/6/7/8不附带防水盖。

注4)EX260-FPS1在200mA以下。

型号		EX260-SPR1/3	EX260-SPR2/4	EX260-SPR5/7	EX260-SPR6/8	EX260-SDN1/3	EX260-SDN2/4
适用系统	通信协议	PROFIBUS DP				DeviceNet®	
	版本 ^{注1)}	DP-V0				Volume1 (Edition3.5) Volume3 (Edition1.5)	
	配置文件 ^{注3)}	GSD文件				EDS文件	
占有域 (输入点数 / 输出点数)		SPR1:0/32 SPR3:0/16	SPR2:0/32 SPR4:0/16	SPR5:0/32 SPR7:0/16	SPR6:0/32 SPR8:0/16	SDN1:0/32 SDN3:0/16	SDN2:0/32 SDN4:0/16
对应功能		—				QuickConnect™	
通信速度		9.6k/19.2k/45.45k/93.75k/187.5k/500k/1.5M/3M/6M/12Mbps				125k/250k/500kbps	
通信接头规格		M12		D-sub ^{注4)}		M12	
终端电阻用开关		内置		无			
输出规格	输出形式	源式/PNP (-COM)	汇式/NPN (+COM)	源式/PNP (-COM)	汇式/NPN (+COM)	源式/PNP (-COM)	汇式/NPN (+COM)
	输出点数	SPR1:32点 SPR3:16点	SPR2:32点 SPR4:16点	SPR5:32点 SPR7:16点	SPR6:32点 SPR8:16点	SDN1:32点 SDN3:16点	SDN2:32点 SDN4:16点
	连接负载	DC24V 1.5W以下带过电压保护回路电磁阀(本公司生产)					
	供给电压	DC24V					
	供给电流	SPR1:最大2.0A SPR3:最大1.0A	SPR2:最大2.0A SPR4:最大1.0A	SPR5:最大2.0A SPR7:最大1.0A	SPR6:最大2.0A SPR8:最大1.0A	SDN1:最大2.0A SDN3:最大1.0A	SDN2:最大2.0A SDN4:最大1.0A

型号		EX260-SMJ1/3	EX260-SMJ2/4	EX260-SEC1/3	EX260-SEC2/4	EX260-SPN1/3	EX260-SPN2/4
适用系统	通信协议	CC-Link		EtherCAT ^{注2)}		PROFINET ^{注2)}	
	版本 ^{注1)}	Ver.1.10		Conformance Test Record V.1.1		PROFINET Specification Version 2.2	
	配置文件 ^{注3)}	CSP + 文件		XML文件		GSD文件	
占有域 (输入点数 / 输出点数)		SMJ1 : 32/32 SMJ3 : 32/32 (1局,远程I/O局)	SMJ2 : 32/32 SMJ4 : 32/32 (1局,远程I/O局)	SEC1:0/32 SEC3:0/16	SEC2:0/32 SEC4:0/16	SPN1:0/32 SPN3:0/16	SPN2:0/32 SPN4:0/16
对应功能		—					FSU, MRP
通信速度		156k/625k/2.5M/5M/10Mbps			100Mbps ^{注2)}		
通信接头规格		M12					
终端电阻用开关		内置			无(不要)		
输出规格	输出形式	源式/PNP (-COM)	汇式/NPN (+COM)	源式/PNP (-COM)	汇式/NPN (+COM)	源式/PNP (-COM)	汇式/NPN (+COM)
	输出点数	SMJ1:32点 SMJ3:16点	SMJ2:32点 SMJ4:16点	SEC1:32点 SEC3:16点	SEC2:32点 SEC4:16点	SPN1:32点 SPN3:16点	SPN2:32点 SPN4:16点
	连接负载	DC24V 1.5W以下带过电压保护回路电磁阀(本公司生产)					DC24V, 1.0W以下的过电压 带保护回路的电磁阀(本公司生产)
	供给电压	DC24V					
	供给电流	SMJ1:最大2.0A SMJ3:最大1.0A	SMJ2:最大2.0A SMJ4:最大1.0A	SEC1:最大2.0A SEC3:最大1.0A	SEC2:最大2.0A SEC4:最大1.0A	SPN1:最大2.0A SPN3:最大1.0A	SPN2:最大2.0A SPN4:最大1.0A

现场总线对应输出

EX260系列

规格

型号		EX260-SEN1/3		EX260-SEN2/4		EX260-SPL1		EX260-SPL3		EX260-SIL1		EX260-FPS1	
通用系统	通信协议	EtherNet/IP™注2)				Ethernet POWERLINK				IO-Link		PROFINET/ PROFIsafe注2)	
	版本注1)	Volume1 (Edition3.17) Volume2 (Edition1.18)				EPSG DS 301 Version 1.2.0				V1.1		PROFINET Specification Version 2.3 PROFIsafe Specification Version 2.4	
	配置文件注3)	EDS文件				XDD文件				IODD文件		GSD文件	
占有域 (输入点数/输出点数)		SEN1: 16/32 SEN3: 16/16		SEN2: 16/32 SEN4: 16/16		16/32		16 ~ 16		0/32 16/32注4)		0/32注5)	
对应功能		QuickConnect™、DLR				—				—		FSU, Shared Device, MRP	
通信速度		10M/100Mbps注2)				100Mbps注2)				COM3/COM2注4)		100Mbps注2)	
通信接头规格		M12											
终端电阻用开关		无(不要)											
输出规格	输出形式	源式/PNP (-COM)		汇式/NPN (+COM)		源式/PNP (-COM)							
	输出点数	SEN1: 32点 SEN3: 16点		SEN2: 32点 SEN4: 16点		32		16		32			
	连接负载	DC24V, 1.5W以下带过电压 保护回路的电磁阀(本公司生产)										DC24V, 0.95W 以下带过电压 保护回路的电磁阀 (本公司生产)	
	供给电压	DC24V											
	供给电流	SEN1: 最大2.0A SEN3: 最大1.0A		SEN2: 最大2.0A SEN4: 最大1.0A		最大2A		最大1A		最大2A		最大1.3A	

注1) 版本信息会有更新，敬请理解。
 注2) PROFINET, PROFIsafe, EtherNet/IP™, Ethernet POWERLINK请使用带屏蔽CAT5或以上的通信电缆。
 注3) 配置文件可通过本公司官网下载。https://www.jw-best.com
 注4) 可通过设定开关选择。
 注5) 另外，占有输入4字节 / 输出5字节安全数据。

真空元件

控制元件

检测元件

辅助元件

测试系统

现场总线对应输出

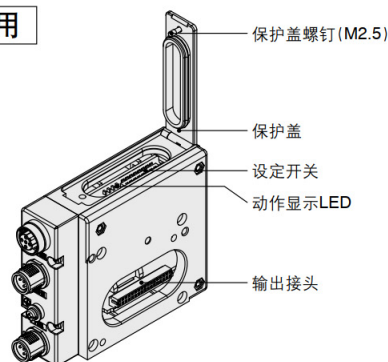
EX260 系列

各部位的名称

PROFIBUS DP用 DeviceNet®用 CC-Link用

PROFIsafe用 EtherCAT用 PROFINET用

EtherNet/IP™用 Ethernet POWERLINK用



注) 设定开关的内容因型号不同而不同。
详情请参见使用说明书。
使用说明书可由本公司官网下载。

<接头> M12通信接头型



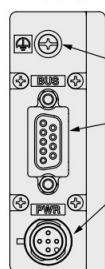
型号	EX260-SPR1/-SPR2 -SPR3/-SPR4	EX260-SDN□	EX260-SMJ□	EX260-SEC□ EX260-SPN□ EX260-SEN□ EX260-SPL□ EX260-FPS1
通信协议	PROFIBUS DP	DeviceNet™	CC-Link	EtherCAT PROFINET EtherNet/IP™ EtherNet POWERLINK PROFIsafe
通信接头 (M12) BUS OUT	5针、插孔、 B类 (SPEEDCON)	5针、插孔、 A类 (SPEEDCON)	5针、插孔、 A类 ^{注1)} (SPEEDCON)	4针、插孔、 D类 (SPEEDCON)
通信接头 (M12) BUS IN	5针、插针、 B类 (SPEEDCON)	5针、插针、 A类 (SPEEDCON)	4针、插针、 A类 (SPEEDCON)	4针、插孔、 D类 (SPEEDCON)
接地端子	M3			
电源接头 (M12)	5针、插针、 A类 (SPEEDCON)	4针、插针、 A类 (SPEEDCON)	5针、插针、 B类 (SPEEDCON)	5针 ^{注2)} 、4针 ^{注3)} 、插针 A类 (SPEEDCON)

注1) 作为配套电缆，PCA-1567717等可以连接
M12 4针插针。

注2) EtherCAT, PROFINET,
Ethernet POWERLINK 的场合

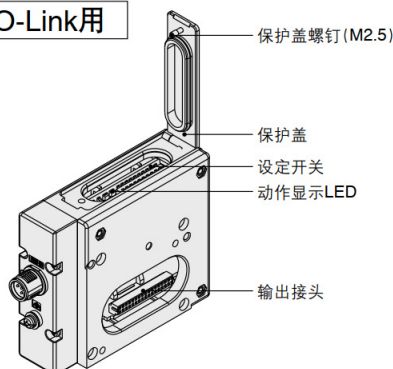
注3) EtherNet/IP™, PROFIsafe 的场合

<接头> D-sub通信接头型

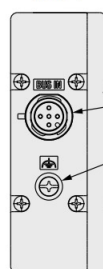


型号	EX260-SPR5/-SPR6/-SPR7/-SPR8
通信协议	PROFIBUS DP
接地端子	M3
通信接头 (D-sub) BUS IN/OUT	9针、插孔
电源接头 (M12)	5针、插针、A类

IO-Link用



<接头>



型号	EX260-SIL1
通信协议	IO-Link
通信/电源接头 (M12)	5针、插针 ^{注)} A类 (SPEEDCON)
接地端子	M3

注) 通信线、SI单元用电源线、电磁阀用电源线用同
一根电缆连接。

注) 设定开关的内容因型号的不同而不同。
详情请参见使用说明书。
使用说明书可由本公司官网下载。

EX260系列

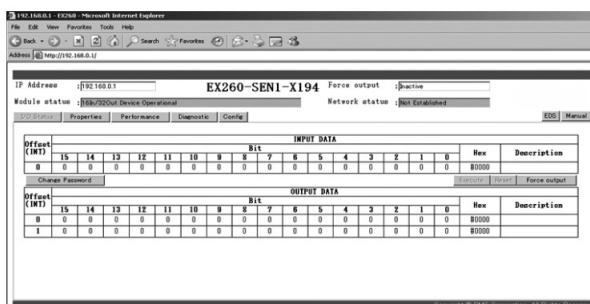
SI单元

SI单元、总线阀岛(无SI单元)单独出货,使用时请进行组装。

①EtherNet/IP™ Web服务器功能对应品

EX260-SEN1-X194

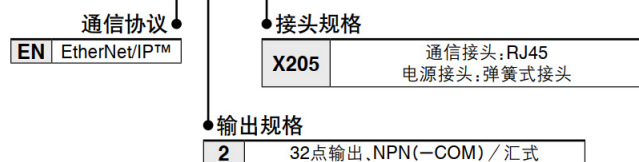
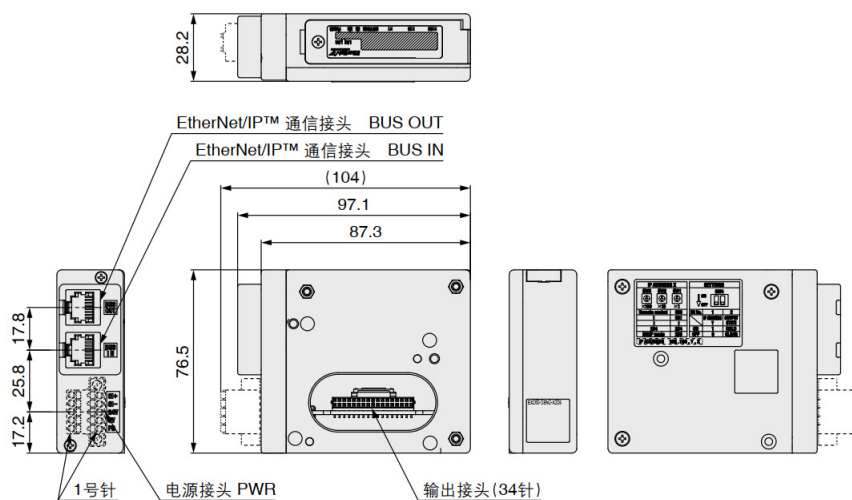
- Web服务器对应:可进行电磁阀的动作测试(ON/OFF)、通信状态的确认、QuickConnect™的设置等。
- 对应带Rockwell Automation公司脉冲测试功能的安全输出模块供给的电源。
- 对应QuickConnect™ class A规格。
- IP地址的设置使用旋钮开关时,将网关地址设定为192.168.□.001。
- 外形尺寸和标准型相同。



Web服务器画面(示例)

②EtherNet/IP™ 可连接LAN电缆 对应RJ45通信接头

EX260-SEN2-X205



△注意

与总线阀岛组合在一起的尺寸和总线阀岛搭载EX260系列标准品的尺寸相同。