

FS1 快接端子模块

快接端子模块

FS1 系列



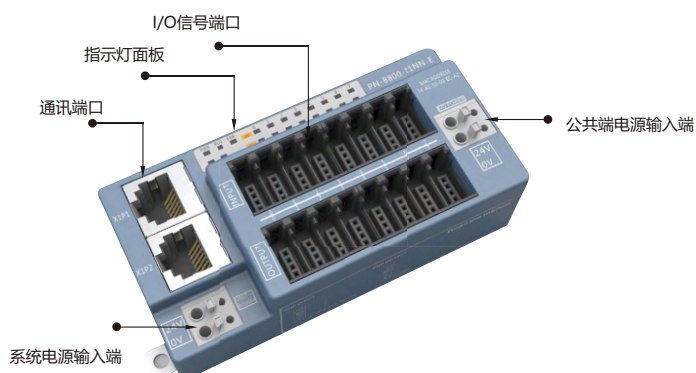
丰富的总线协议：PROFINET、EtherCAT、DeviceNet、CC-Link、CC-Link IE Field Basic等。

采用E-CON免剥线端子；I/O端口带电源或公共端，方便传感器、电磁阀接入。

多种安装方式，可导轨或螺丝孔安装。

IP50防护等级。

产品构成



全国服务热线：4009-639-739

产品选型入口

www.hoshikawa.com

技术支持邮箱

info@hoshikawa.com



种类

总线I/O模块

光纤传感器

光电传感器

接近传感器

颜色传感器

激光传感器

激光位移传感器

接触式传感器

测量传感器

标签传感器

压力传感器

超声波传感器

区域传感器

安全光栅

工业安全产品

工业读码器

总线I/O模块

静电消除设备

技术指南

FS

FS1

EX

IP67

通讯总线		
	总线协议	PROFINET (RT、IRT、MRP)
	接口类型	2×RJ45
	通用线缆	五类双绞线
	通讯速率	100Mb/s
	通讯距离	100m (站站距离)
	电气隔离	有

产品型号	设备名称	型号描述
PN-8NN-E	PN-8800-00NN-E	8DI(NPN) 8DO(NPN)
PN-8PP-E	PN-8800-11NN-E	8DI(PNP) 8DO(PNP)
PN-16NN-E	PN-HH00-00NN-E	16DI(NPN) 16DO(NPN)
PN-16PP-E	PN-HH00-11NN-E	16DI(PNP) 16DO(PNP)
PN-16NX-E	PN-H000-0NNN-E	16DI(NPN)
PN-16PX-E	PN-H000-1NNN-E	16DI(PNP)
PN-16XN-E	PN-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)
PN-16XP-E	PN-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)
PN-32NX-E	PN-S000-0NNN-E	32DI(NPN)
PN-32PX-E	PN-S000-1NNN-E	32DI(PNP)
PN-32XN-E	PN-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)
PN-32XP-E	PN-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)

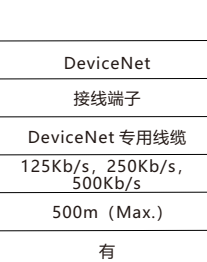
通讯总线		
	总线协议	EtherCAT (DC、环网、Freerun)
	接口类型	2×RJ45
	通用线缆	五类双绞线
	通讯速率	100Mb/s
	通讯距离	100m (站站距离)
	电气隔离	有

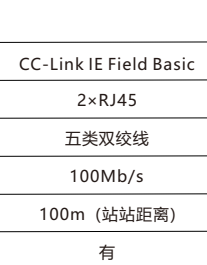
产品型号	设备名称	型号描述
EC-8NN-E	EC-8800-00NN-E	8DI(NPN) 8DO(NPN)
EC-8PP-E	EC-8800-11NN-E	8DI(PNP) 8DO(PNP)
EC-16NN-E	EC-HH00-00NN-E	16DI(NPN) 16DO(NPN)
EC-16PP-E	EC-HH00-11NN-E	16DI(PNP) 16DO(PNP)
EC-16NX-E	EC-H000-0NNN-E	16DI(NPN)
EC-16PX-E	EC-H000-1NNN-E	16DI(PNP)
EC-16XN-E	EC-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)
EC-16XP-E	EC-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)
EC-32NX-E	EC-S000-0NNN-E	32DI(NPN)
EC-32PX-E	EC-S000-1NNN-E	32DI(PNP)
EC-32XN-E	EC-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)
EC-32XP-E	EC-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)

通讯总线		
	总线协议	CC-Link
	接口类型	接线端子
	通用线缆	CC-Link 专用缆线
	通讯速率	156Kb/s~10Mb/s
	通讯距离	1200m (Max.)
	电气隔离	有

产品型号	设备名称	型号描述
CL-8NN-E	CL-8800-00NN-E	8DI(NPN) 8DO(NPN)
CL-8PP-E	CL-8800-11NN-E	8DI(PNP) 8DO(PNP)
CL-16NN-E	CL-HH00-00NN-E	16DI(NPN) 16DO(NPN)
CL-16PP-E	CL-HH00-11NN-E	16DI(PNP) 16DO(PNP)
CL-16NX-E	CL-H000-0NNN-E	16DI(NPN)
CL-16PX-E	CL-H000-1NNN-E	16DI(PNP)
CL-16XN-E	CL-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)
CL-16XP-E	CL-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)
CL-32NX-E	CL-S000-0NNN-E	32DI(NPN)
CL-32PX-E	CL-S000-1NNN-E	32DI(PNP)
CL-32XN-E	CL-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)
CL-32XP-E	CL-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)

种类

外观		
		
总线协议	DeviceNet	
接口类型	接线端子	
通用线缆	DeviceNet 专用线缆	
通讯速率	125Kb/s, 250Kb/s, 500Kb/s	
通讯距离	500m (Max.)	
电气隔离	有	

外观		
		
总线协议	CC-Link IE Field Basic	
接口类型	2×RJ45	
通用线缆	五类双绞线	
通讯速率	100Mb/s	
通讯距离	100m (站站距离)	
电气隔离	有	

产品型号	设备名称	型号描述
DN-8NN-E	DN-8800-00NN-E	8DI(NPN) 8DO(NPN)
DN-8PP-E	DN-8800-11NN-E	8DI(PNP) 8DO(PNP)
DN-16NN-E	DN-HH00-00NN-E	16DI(NPN) 16DO(NPN)
DN-16PP-E	DN-HH00-11NN-E	16DI(PNP) 16DO(PNP)
DN-16NX-E	DN-H000-0NNN-E	16DI(NPN)
DN-16PX-E	DN-H000-1NNN-E	16DI(PNP)
DN-16XN-E	DN-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)
DN-16XP-E	DN-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)
DN-32NX-E	DN-S000-0NNN-E	32DI(NPN)
DN-32PX-E	DN-S000-1NNN-E	32DI(PNP)
DN-32XN-E	DN-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)
DN-32XP-E	DN-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)

产品型号	设备名称	型号描述
CI-8NN-E	CI-8800-00NN-E	8DI(NPN) 8DO(NPN)
CI-8PP-E	CI-8800-11NN-E	8DI(PNP) 8DO(PNP)
CI-16NN-E	CI-HH00-00NN-E	16DI(NPN) 16DO(NPN)
CI-16PP-E	CI-HH00-11NN-E	16DI(PNP) 16DO(PNP)
CI-16NX-E	CI-H000-0NNN-E	16DI(NPN)
CI-16PX-E	CI-H000-1NNN-E	16DI(PNP)
CI-16XN-E	CI-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)
CI-16XP-E	CI-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)
CI-32NX-E	CI-S000-0NNN-E	32DI(NPN)
CI-32PX-E	CI-S000-1NNN-E	32DI(PNP)
CI-32XN-E	CI-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)
CI-32XP-E	CI-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)

输入/输出

I/O接口参数

输入信号	
信号类型	晶体管 (PNP&NPN兼容)
额定电平	PNP: 24V DC(±25%) NPN: 0V DC (±3%)
“1” 信号电平	PNP: 15~30VDC NPN: 0~5V DC
“0” 信号电平	PNP: 0~5VDC NPN: 15~30VDC
单通道消耗电流	5mA
端口防护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V
电源规格参数	24V/1500mA(Max.)

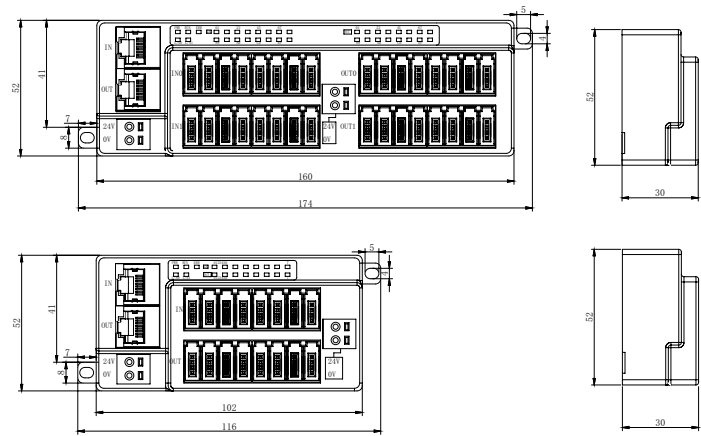
输出信号	
信号类型	晶体管 (PNP或NPN)
额定电平	PNP: 24V (18-36V) NPN: 0V (Max.1.5V)
单通道额定电流	PNP或NPN: Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V

输入/输出

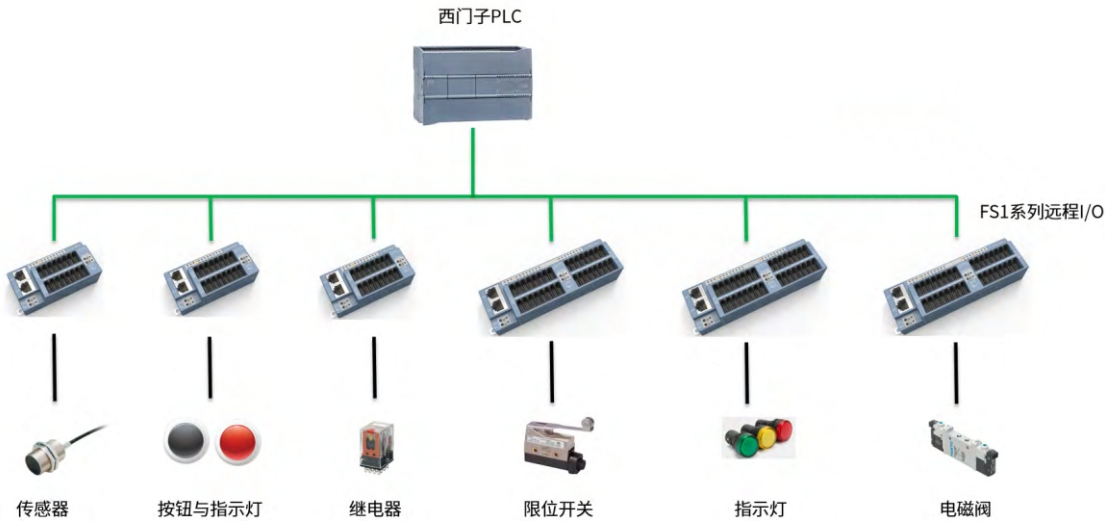
一般参数

环境	
防护等级	IP50
工作温度	-10~55℃
储存温度	-25~85℃

外形尺寸图 (单位:mm)



拓扑扩展图



光纤传感器

光电传感器

接近传感器

颜色传感器

激光传感器

激光位移传感器

接触式传感器

测量传感器

标签传感器

压力传感器

超声波传感器

区域传感器

安全光栅

工业安全产品

工业读码器

总线I/O模块

静电消除设备

技术指南

FS

FS1

EX

IP67