

PRODUCT MANUAL

德克威尔自动化产品手册

南京德克威尔自动化有限公司
Nanjing Decowell Automation Co., Ltd.

FS系列一体式总线I/O模块

FS1系列快接端子模块

EX系列卡片式总线I/O模块



公司简介 COMPANY PROFILE

南京德克威尔自动化有限公司成立于 2016 年，是一家集技术研发、生产和销售及服务为一体的国家高新技术企业。公司致力于提供以 I/O 模块为核心的工业总线解决方案。作为中国领先的自动化服务提供商，德克威尔产品广泛应用于 3C、新能源、物流、食品、医药、汽车、环保、教仪、轨道交通、机床、冶金、化工等行业。

研发 > 制造 > 销售 > 服务

在自动化技术快速发展和市场竞争日趋激烈的今天，德克威尔始终把研发工业现场总线技术作为公司的核心竞争力，陆续开发出一系列的工业通讯产品，为客户提供高稳定性和高性价比的工业总线 I/O 解决方案、工业总线协议转换解决方案以及工业以太网解决方案，做到把用户生产过程中使用到的众多设备用各种方式联系成为一个整体，满足客户降低投资和维护成本的需求，这是德克威尔的核心竞争力所在，也是德克威尔年复一年所追求的目标。

荣誉资质

HONOR AND QUALIFICATION

- 2022 年入选《江北新区产业科技金融融合创新先导工程（“灵雀计划”）》企业名单。
- 2020 年通过“国家高新技术企业”、“江苏省民营科技企业”认定，并获得“AAA 资信等级”等荣誉称号。
- 通过 ETG、PI、CLPA 三大协会产品一致性认证；
- 通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001 三大体系认证；

- 实用新型专利 **13** 个
- 软件著作权 **27** 个
- 外观专利 **14** 个



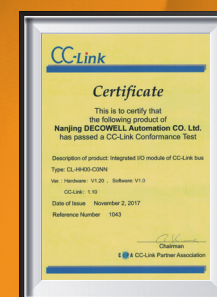
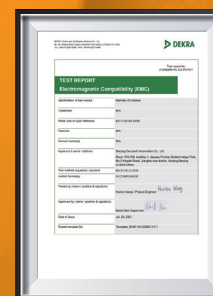
质量管理体系
认证证书



环境管理体系
认证证书



职业健康安全管理体系
认证证书



CE 认证

通过 ETG、PI、CLPA 三大协会产品一致性认证

CONTENTS 目录

01 FS系列一体式总线I/O模块

PROFINET	P01
EtherCAT	P05
CC-Link	P07
DeviceNet	P09
Ethernet/IP	P11
CC-Link IE Field Basic	P13
CANopen	P15

02 FS1系列快接端子模块

PROFINET	P18
EtherCAT	P21
CC-Link	P24
DeviceNet	P27
CC-Link IE Field Basic	P30

03 EX系列卡片式总线I/O模块

网关适配器	P34
数字量输入、输出模块	P36
模拟量输入、输出模块	P40
温度模块	P44
功能模块	P45
辅助模块	P47

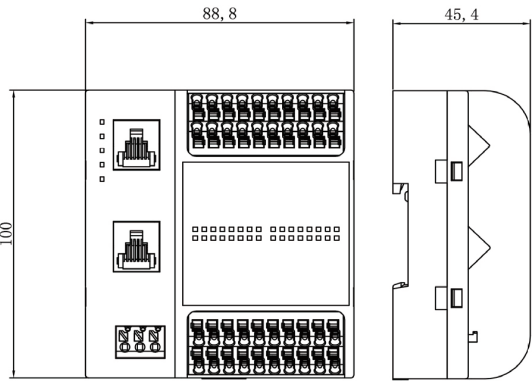
04 配件

e-con 连接器	P48
线缆	P48

FS系列一体式总线I/O模块

FS一体式I/O模块是德克威尔自动化较早推出的一款总线产品。独创性的将通讯接口、电源模块、I/O模块设计为高度集成的单个模块。拥有体积小、结构紧凑、接线简单、性能稳定等特点。可支持多种通讯总线，例如PROFINET、EtherCAT、DeviceNet、CC-Link等。有多种信号类型以及输入输出点数可供选择，单个模块最大可支持32个信号点。以太网通讯接口设计为斜45度接口，可以减少网线长期弯折对网口结构造成的应力，从而增加系统的可靠性。所有端子均采用免螺钉的接线端子，极大的减少现场安装接线的工作量，节约安装时间。

产品尺寸

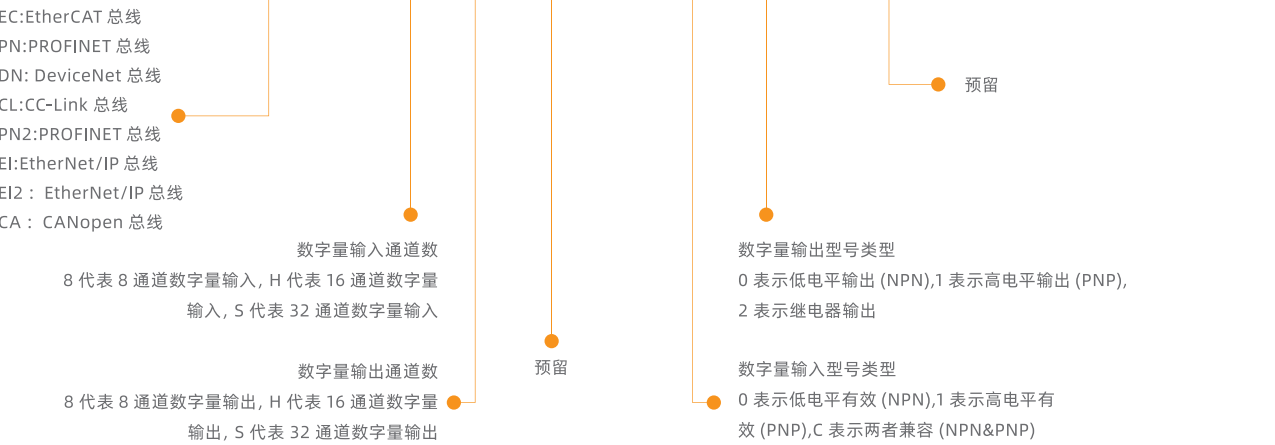


产品构成



命名规则

PN-8800-C0NN



产品型号	PN-8800-C0NN	PN-8800-C1NN	PN-8800-C2NN	PN-HH00-C0NN
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
				
通讯总线				
总线协议	PROFINET			
接口类型	Industry EtherNET			
接口方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			
I/O 接口参数				
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容
NPN 信号电平	0 ~ 5V	0 ~ 5V	0 ~ 5V	0 ~ 5V
PNP 信号电平	15 ~ 30V	15 ~ 30V	15 ~ 30V	15 ~ 30V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	继电器	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	250VAC/30VDC	0V(max:1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	max:0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	5A	max:0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
电源参数				
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	38mA	38mA	38mA	38mA
状态、告警、诊断				
状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 BF、SF LED 灯	红色 BF、SF LED 灯	红色 BF、SF LED 灯	红色 BF、SF LED 灯
一般参数				
防护等级	IP20			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃，存储温度：-25 ~ 85℃			
订货号	00-01-01	00-01-02	00-01-03	00-01-04

产品型号	PN-HH00-C1NN	PN-S000-CNNN	PN-0S00-N0NN	PN-0S00-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
				
通讯总线				
总线协议	PROFINET			
接口类型	Industry EtherNET			
接口方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			
I/O 接口参数				
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	—	—
NPN 信号电平	0 ~ 5V	0 ~ 5V	—	—
PNP 信号电平	15 ~ 30V	15 ~ 30V	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—
输出信号				
信号类型	晶体管 (PNP)	—	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	24V (18-36V)	—	0V (Max.1.5V)	24V (18-36V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	—	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	—	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	—	AC 500V	AC 500V
电源参数				
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	38mA	40mA	40mA	40mA
状态、告警、诊断				
状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 BF、SF LED 灯	红色 BF、SF LED 灯	红色 BF、SF LED 灯	红色 BF、SF LED 灯
一般参数				
防护等级	IP20			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			
订货号	00-01-05	00-01-08	00-01-09	00-01-10

产品型号	PN2-8800-CONN	PN2-8800-C1NN	PN2-8800-C2NN	PN2-HH00-CONN
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
				
通讯总线				
总线协议	PROFINET			
接口类型	Industry EtherNET			
接口方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			
I/O 接口参数				
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容
NPN 信号电平	0 ~ 5V	0 ~ 5V	0 ~ 5V	0 ~ 5V
PNP 信号电平	15 ~ 30V	15 ~ 30V	15 ~ 30V	15 ~ 30V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	继电器	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	250VAC/30VDC	0V(max:1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	max:0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	5A	max:0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
电源参数				
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	104.5mA	104.5mA	104.5mA	114.4mA
状态、告警、诊断				
状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 BF、SF LED 灯	红色 BF、SF LED 灯	红色 BF、SF LED 灯	红色 BF、SF LED 灯
一般参数				
防护等级	IP20			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			
订货号	00-01-11	00-01-12	00-01-13	00-01-14

产品型号	PN2-HH00-C1NN	PN2-S000-CNNN	PN2-0S00-N0NN	PN2-0S00-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
				
通讯总线				
总线协议	PROFINET			
接口类型	Industry EtherNET			
接口方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			
I/O 接口参数				
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	—	—
NPN 信号电平	0 ~ 5V	0 ~ 5V	—	—
PNP 信号电平	15 ~ 30V	15 ~ 30V	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—
输出信号				
信号类型	晶体管 (PNP)	—	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	24V (18-36V)	—	0V (Max.1.5V)	24V (18-36V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	—	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	—	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	—	AC 500V	AC 500V
电源参数				
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	114.4mA	96.4mA	130.9mA	130.9mA
状态、告警、诊断				
状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 BF、SF LED 灯	红色 BF、SF LED 灯	红色 BF、SF LED 灯	红色 BF、SF LED 灯
一般参数				
防护等级	IP20			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			
订货号	00-01-15	00-01-18	00-01-19	00-01-20

产品型号	EC-8800-C0NN	EC-8800-C1NN	EC-8800-C2NN	EC-HH00-C0NN
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
				
通讯总线				
总线协议	EtherCAT			
接口类型	Industry EtherNET			
接口方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			
I/O 接口参数				
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容
NPN 信号电平	0 ~ 5V	0 ~ 5V	0 ~ 5V	0 ~ 5V
PNP 信号电平	15 ~ 30V	15 ~ 30V	15 ~ 30V	15 ~ 30V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	继电器	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	250VAC/30VDC	0V(max:1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	max:0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	5A	max:0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
电源参数				
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	38mA	38mA	38mA	40mA
状态、告警、诊断				
状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯
一般参数				
防护等级	IP20			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			
订货号	00-02-01	00-02-02	00-02-03	00-02-04

产品型号	EC-HH00-C1NN	EC-S000-CNNN	EC-0S00-N0NN	EC-0S00-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
				
通讯总线				
总线协议	EtherCAT			
接口类型	Industry EtherNET			
接口方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			
I/O 接口参数				
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	—	—
NPN 信号电平	0 ~ 5V	0 ~ 5V	—	—
PNP 信号电平	15 ~ 30V	15 ~ 30V	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—
输出信号				
信号类型	晶体管 (PNP)	—	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	24V (18-36V)	—	0V (Max.1.5V)	24V (18-36V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	—	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	—	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	—	AC 500V	AC 500V
电源参数				
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	38mA	40mA	40mA	40mA
状态、告警、诊断				
状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯
一般参数				
防护等级	IP20			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			
订货号	00-02-05	00-02-08	00-02-09	00-02-10

产品型号	CL-8800-C0NN	CL-8800-C1NN	CL-8800-C2NN	CL-HH00-C0NN
------	--------------	--------------	--------------	--------------

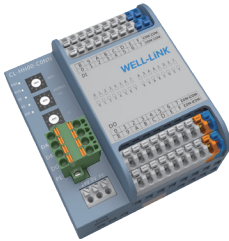
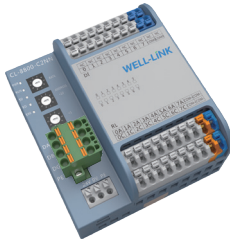
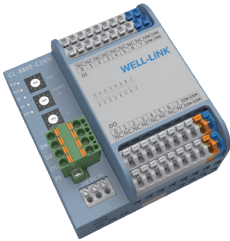
产品描述

DI×8 DO×8

DI×8 DO×8

DI×8 DO×8

DI×16 DO×16



通讯总线

总线协议	CC-Link
接口类型	接线端子
连接方式	双绞线
通讯速率	156Kb/s ~ 10Mb/s
通讯距离	1200m(Max.)
电气隔离	有

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容
NPN 信号电平	0 ~ 5V	0 ~ 5V	0 ~ 5V	0 ~ 5V
PNP 信号电平	15 ~ 30V	15 ~ 30V	15 ~ 30V	15 ~ 30V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V

输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	继电器	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	250VAC/30VDC	0V(max:1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	max:0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	5A	max:0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA38mA38mA40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

一般参数

防护等级	IP20
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃

订货号	00-03-01	00-03-02	00-03-03	00-03-04
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	CL-HH00-C1NN	CL-S000-CNNN	CL-0S00-N0NN	CL-0S00-N1NN
------	--------------	--------------	--------------	--------------

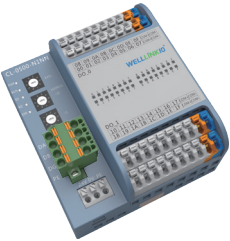
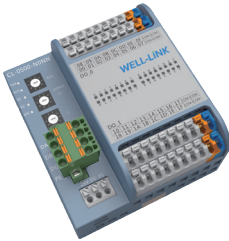
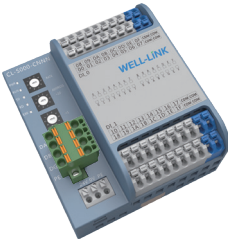
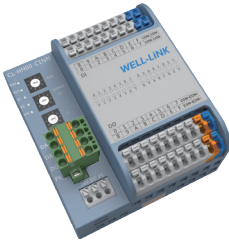
产品描述

DI×16 DO×16

DI×32

DO×32

DO×32



通讯总线

总线协议	CC-Link
接口类型	接线端子
连接方式	双绞线
通讯速率	156Kb/s ~ 10Mb/s
通讯距离	1200m(Max.)
电气隔离	有

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	—	—
NPN 信号电平	0 ~ 5V	0 ~ 5V	—	—
PNP 信号电平	15 ~ 30V	15 ~ 30V	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA40mA40mA40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

一般参数

防护等级	IP20
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃

订货号	00-03-05	00-03-07	00-03-08	00-03-09
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	DN-8800-C0NN	DN-8800-C1NN	DN-8800-C2NN	DN-HH00-C0NN
------	--------------	--------------	--------------	--------------

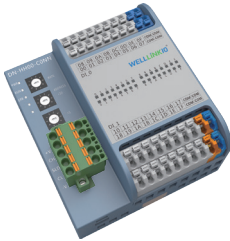
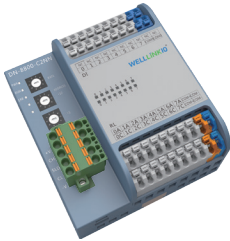
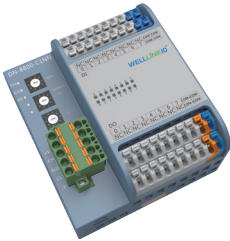
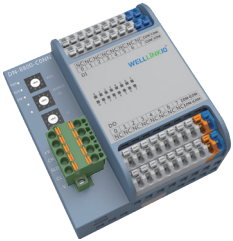
产品描述

DI×8 DO×8

DI×8 DO×8

DI×8 DO×8

DI×16 DO×16



通讯总线

总线协议	DeviceNet
接口类型	接线端子
连接方式	双绞线
通讯速率	125Kb/s,250Kb/s,500Kb/s
通讯距离	500m(Max.)
电气隔离	有

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容
NPN 信号电平	0 ~ 5V	0 ~ 5V	0 ~ 5V	0 ~ 5V
PNP 信号电平	15 ~ 30V	15 ~ 30V	15 ~ 30V	15 ~ 30V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V

输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	继电器	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	250VAC/30VDC	0V(max:1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	max:0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	5A	max:0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA38mA38mA40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

一般参数

防护等级	IP20
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃

订货号	00-04-01	00-04-02	00-04-03	00-04-04
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	DN-HH00-C1NN	DN-S000-CNNN	DN-0500-N0NN	DN-0500-N1NN
------	--------------	--------------	--------------	--------------

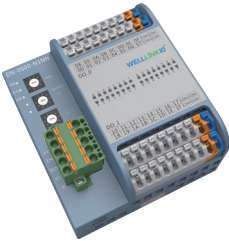
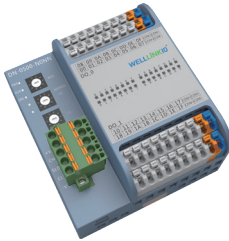
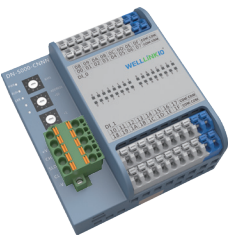
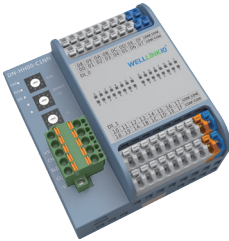
产品描述

DI×16 DO×16

DI×32

DO×32

DO×32



通讯总线

总线协议	DeviceNet
接口类型	接线端子
连接方式	双绞线
通讯速率	125Kb/s,250Kb/s,500Kb/s
通讯距离	500m(Max.)
电气隔离	有

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	—	—
NPN 信号电平	0 ~ 5V	0 ~ 5V	—	—
PNP 信号电平	15 ~ 30V	15 ~ 30V	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA40mA40mA40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

一般参数

防护等级	IP20
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃

订货号	00-04-05	00-04-08	00-04-09	00-04-10
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	EI2-8800-C0NN	EI2-8800-C1NN	EI2-8800-C2NN	EI2-HH00-C0NN
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
				
通讯总线				
总线协议	Ethernet/IP			
接口类型	Industry Ethernet			
连接方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			
I/O 接口参数				
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容
NPN 信号电平	0 ~ 5V	0 ~ 5V	0 ~ 5V	0 ~ 5V
PNP 信号电平	15 ~ 30V	15 ~ 30V	15 ~ 30V	15 ~ 30V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	继电器	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	250VAC/30VDC	0V(max:1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	max:0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	5A	max:0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
电源参数				
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	80.2mA	80.2mA	80.2mA	89.3mA
状态、告警、诊断				
状态显示	红绿双色 MS、NS LED 灯	红绿双色 MS、NS LED 灯	红绿双色 MS、NS LED 灯	红绿双色 MS、NS LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
一般参数				
防护等级	IP20			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃，存储温度：-25 ~ 85℃			
订货号	00-05-11	00-05-12	00-05-13	00-05-14

产品型号	EI2-HH00-C1NN	EI2-S000-CNNN	EI2-0S00-N0NN	EI2-0S00-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
				
通讯总线				
总线协议	Ethernet/IP			
接口类型	Industry Ethernet			
连接方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			
I/O 接口参数				
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	—	—
NPN 信号电平	0 ~ 5V	0 ~ 5V	—	—
PNP 信号电平	15 ~ 30V	15 ~30V	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—
输出信号				
信号类型	晶体管 (PNP)	—	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	24V (18-36V)	—	0V (Max.1.5V)	24V (18-36V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	—	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	—	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	—	AC 500V	AC 500V
电源参数				
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	89.3mA	74.6mA	104.2mA	104.2mA
状态、告警、诊断				
状态显示	红绿双色 MS、NS LED 灯	红绿双色 MS、NS LED 灯	红绿双色 MS、NS LED 灯	红绿双色 MS、NS LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
一般参数				
防护等级	IP20			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			
订货号	00-05-15	00-05-16	00-05-17	00-05-18

产品型号	CI-8800-C0NN	CI-8800-C1NN	CI-8800-C2NN	CI-HH00-C0NN
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
				
通讯总线				
总线协议	CC-Link IE Field Basic			
接口类型	Industry Ethernet			
连接方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			
I/O 接口参数				
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容
NPN 信号电平	0 ~ 5V	0 ~ 5V	0 ~ 5V	0 ~ 5V
PNP 信号电平	15 ~ 30V	15 ~ 30V	15 ~ 30V	15 ~ 30V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	继电器	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	250VAC/30VDC	0V(max:1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	max:0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	5A	max:0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
电源参数				
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	38mA	38mA	38mA	40mA
状态、告警、诊断				
状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯
一般参数				
防护等级	IP20			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			
订货号	00-06-01	00-06-02	00-06-03	00-06-04

产品型号	CI-HH00-C1NN	CI-S000-CNNN	CI-0S00-N0NN	CI-0S00-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
				
通讯总线				
总线协议	CC-Link IE Field Basic			
接口类型	Industry Ethernet			
连接方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			
I/O 接口参数				
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	—	—
NPN 信号电平	0 ~ 5V	0 ~ 5V	—	—
PNP 信号电平	15 ~ 30V	15 ~30V	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—
输出信号				
信号类型	晶体管 (PNP)	—	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	24V (18-36V)	—	0V (Max.1.5V)	24V (18-36V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	—	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	—	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	—	AC 500V	AC 500V
电源参数				
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	38mA	40mA	40mA	40mA
状态、告警、诊断				
状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯
一般参数				
防护等级	IP20			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			
订货号	00-06-05	00-06-06	00-06-07	00-06-08

产品型号	CA-8800-C0NN	CA-8800-C1NN	CA-8800-C2NN	CA-HH00-C0NN
------	--------------	--------------	--------------	--------------

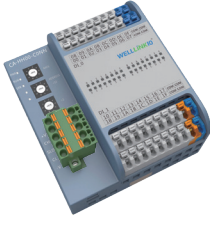
产品描述

DI×8 DO×8

DI×8 DO×8

DI×8 DO×8

DI×16 DO×16



通讯总线

总线协议	CANopen
接口类型	接线端子
连接方式	屏蔽双绞线
通讯速率	10~1000kb/s
通讯距离	5000m(Max.)
电气隔离	有

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容
NPN 信号电平	0 ~ 5V	0 ~ 5V	0 ~ 5V	0 ~ 5V
PNP 信号电平	15 ~ 30V	15 ~ 30V	15 ~ 30V	15 ~ 30V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V

输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	继电器	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	250VAC/30VDC	0V(max:1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	max:0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)	5A	max:0.5A (连续 8 个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA38mA38mA40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

一般参数

防护等级	IP20
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃

订货号	00-07-01	00-07-02	00-07-03	00-07-04
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	CA-HH00-C1NN	CA-S000-CNNN	CA-0S00-N0NN	CA-0S00-N1NN
------	--------------	--------------	--------------	--------------

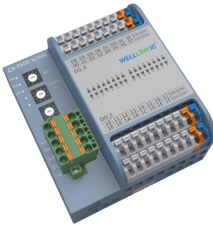
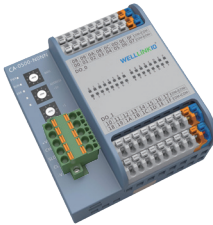
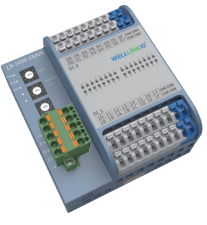
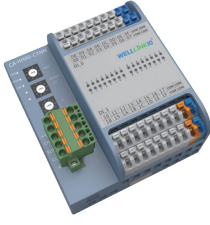
产品描述

DI×16 DO×16

DI×32

DO×32

DO×32



通讯总线

总线协议	CANopen
接口类型	接线端子
连接方式	屏蔽双绞线
通讯速率	10~1000kb/s
通讯距离	5000m(Max.)
电气隔离	有

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	—	—
NPN 信号电平	0 ~ 5V	0 ~ 5V	—	—
PNP 信号电平	15 ~ 30V	15 ~30V	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA40mA40mA40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

一般参数

防护等级	IP20
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃

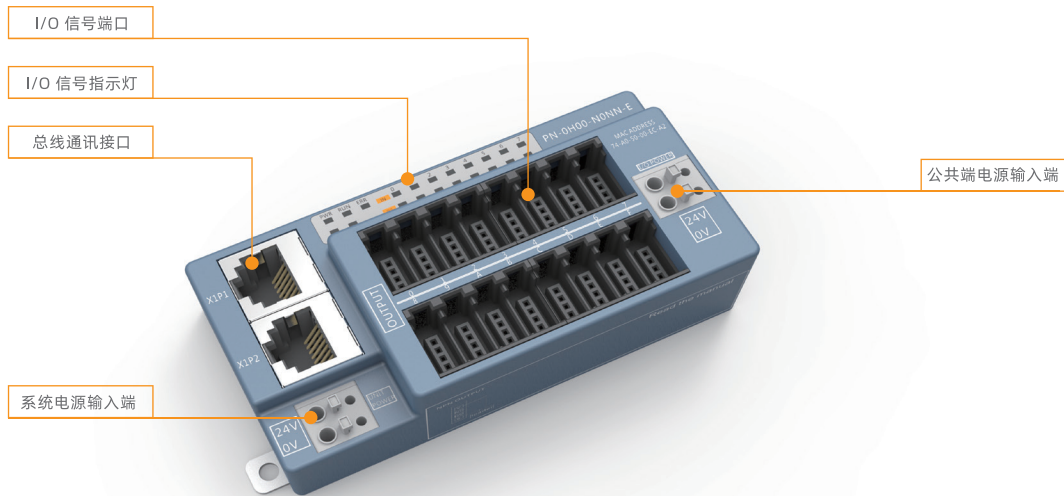
订货号	00-07-05	00-07-06	00-07-07	00-07-08
-----	----------	----------	----------	----------

FS1系列快接端子模块

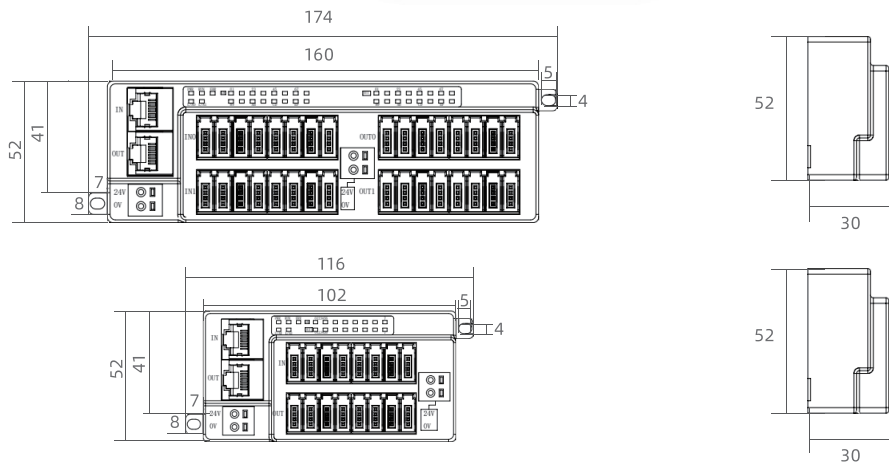
FS1快接端子模块为了满足工业现场的快速接线及快速安装的需求而设计出的一款产品。信号接口处采用e-con连接器, 连接器内部采用穿刺结构设计、无需剥线、接线方便快捷。e-con连接器与连接器底座采用锁扣式连接, 连接的可靠性非常高。接线端子可以对外提供电源和公共端, 以满足现场传感器的供电需求以及为现场负载提供电流回路。

快接端子模块可支持多种通讯总线, 例如PROFINET、EtherCAT、DeviceNet、CC-Link等等。有多种信号类型以及输入输出点数可供选择, 单个模块最大可支持32个信号点。模块体积小、接线方便、防护等级高 (IP40) 可以满足部分现场安装需求。有两种安装方式可供选择:一种是直接安装, 通过模块两侧的安装孔固定在设备上或者电气柜中;另外一种为DIN35 导轨式安装, 通过加装导轨卡扣, 便可以轻松的安装在标准的DIN35导轨上。

产品构成



产品尺寸



产品型号	PN-8800-00NN-E	PN-8800-11NN-E	PN-HH00-00NN-E	PN-HH00-11NN-E
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16	DI×16 DO×16



通讯总线

总线协议	PROFINET
接口类型	Industry EtherNET
接口方式	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)
电气隔离	有

I/O 接口参数

输入信号	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
信号电平	0 ~ 5V	15 ~ 30VDC	0 ~ 5V	15 ~ 30VDC
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA 38mA 38mA 40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

一般参数

防护等级	IP50
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃

订货号	01-01-01	01-01-02	01-01-03	01-01-04
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	PN-H000-0NNN-E	PN-H000-1NNN-E	PN-0H00-N0NN-E	PN-0H00-N1NN-E
------	----------------	----------------	----------------	----------------

产品描述

DI×16

DI×16

DO×16

DO×16



通讯总线

总线协议	PROFINET			
接口类型	Industry EtherNET			
接口方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	—	—
信号电平	0 ~5V	15 ~30VDC	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	40mA	40mA	40mA	40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

一般参数

防护等级	IP50			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			

订货号	01-01-05	01-01-06	01-01-07	01-01-08
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	PN-S000-0NNN-E	PN-S000-1NNN-E	PN-0S00-N0NN-E	PN-0S00-N1NN-E
------	----------------	----------------	----------------	----------------

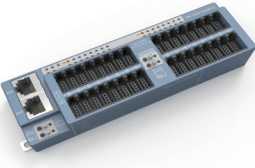
产品描述

DI×32

DI×32

DO×32

DO×32



通讯总线

总线协议	PROFINET			
接口类型	Industry EtherNET			
接口方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	—	—
信号电平	0 ~5V	15 ~30VDC	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	40mA	40mA	40mA	40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

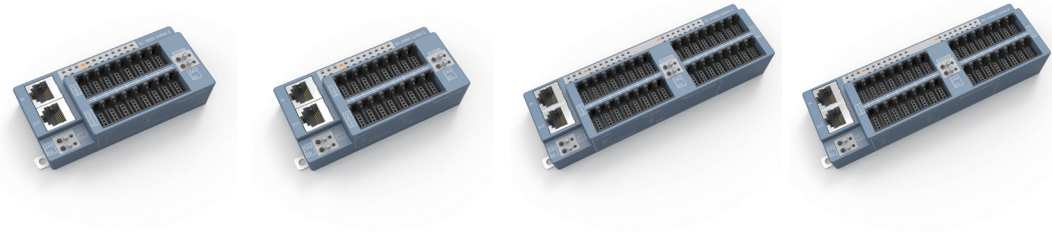
一般参数

防护等级	IP50			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			

订货号	01-01-09	01-01-10	01-01-11	01-01-12
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	EC-8800-00NN-E	EC-8800-11NN-E	EC-HH00-00NN-E	EC-HH00-11NN-E
------	----------------	----------------	----------------	----------------

产品描述DI×8 DO×8DI×8 DO×8DI×16 DO×16DI×16 DO×16



通讯总线

总线协议	EtherCAT
接口类型	Industry Ethernet
接口方式	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)
电气隔离	有

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
信号电平	0 ~ 5V	15 ~30VDC	0 ~ 5V	15 ~30VDC
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA38mA38mA40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

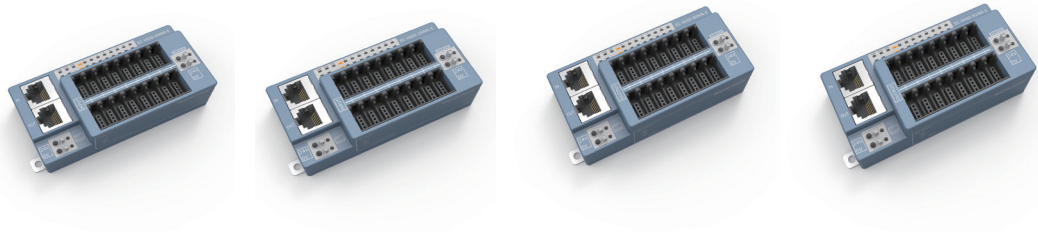
一般参数

防护等级	IP50
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃

订货号	01-02-01	01-02-02	01-02-03	01-02-04
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	EC-H000-0NNN-E	EC-H000-1NNN-E	EC-0H00-N0NN-E	EC-0H00-N1NN-E
------	----------------	----------------	----------------	----------------

产品描述DI×16DI×16DO×16DO×16



通讯总线

总线协议	EtherCAT
接口类型	Industry Ethernet
接口方式	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)
电气隔离	有

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	—	—
信号电平	0 ~ 5V	15 ~30VDC	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA40mA40mA40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

一般参数

防护等级	IP50
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃

订货号	01-02-05	01-02-06	01-02-07	01-02-08
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	EC-S000-0NNN-E	EC-S000-1NNN-E	EC-0S00-N0NN-E	EC-0S00-N1NN-E
------	----------------	----------------	----------------	----------------

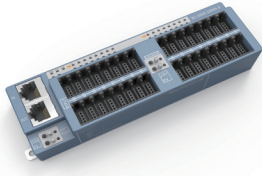
产品描述

DI×32

DI×32

DO×32

DO×32



通讯总线

总线协议	EtherCAT			
接口类型	Industry Ethernet			
接口方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	—	—
信号电平	0 ~5V	15 ~30VDC	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	40mA	40mA	40mA	40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

一般参数

防护等级	IP50			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			

订货号	01-02-09	01-02-10	01-02-11	01-02-12
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	CL-8800-00NN-E	CL-8800-11NN-E	CL-HH00-00NN-E	CL-HH00-11NN-E
------	----------------	----------------	----------------	----------------

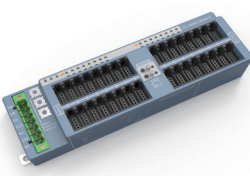
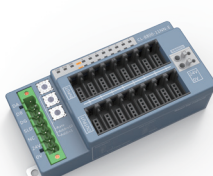
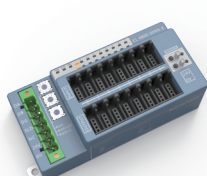
产品描述

DI×8 DO×8

DI×8 DO×8

DI×16 DO×16

DI×16 DO×16



通讯总线

总线协议	CC-Link			
接口类型	接线端子			
接口方式	双绞线			
通讯速率	156Kb/s ~ 10Mb/s			
通讯距离	1200m(Max.)			
电气隔离	有			

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
信号电平	0 ~5V	15 ~30VDC	0 ~ 5V	15 ~30VDC
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	38mA	38mA	38mA	40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

一般参数

防护等级	IP50			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			

订货号	01-03-01	01-03-02	01-03-03	01-03-04
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	CL-H000-0NNN-E	CL-H000-1NNN-E	CL-0H00-N0NN-E	CL-0H00-N1NN-E
------	----------------	----------------	----------------	----------------

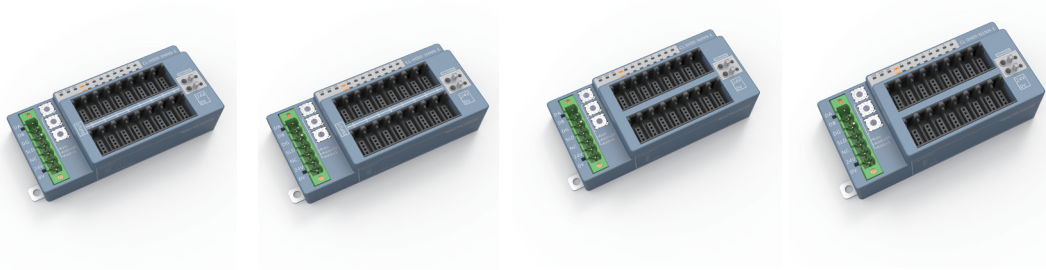
产品描述

DI×16

DI×16

DO×16

DO×16



通讯总线

总线协议	CC-Link			
接口类型	接线端子			
接口方式	双绞线			
通讯速率	156Kb/s ~ 10Mb/s			
通讯距离	1200m(Max.)			
电气隔离	有			

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	—	—
信号电平	0 ~ 5V	15 ~ 30VDC	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	40mA	40mA	40mA	40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

一般参数

防护等级	IP50			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			

订货号	01-03-05	01-03-06	01-03-07	01-03-08
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	CL-S000-0NNN-E	CL-S000-1NNN-E	CL-0S00-N0NN-E	CL-0S00-N1NN-E
------	----------------	----------------	----------------	----------------

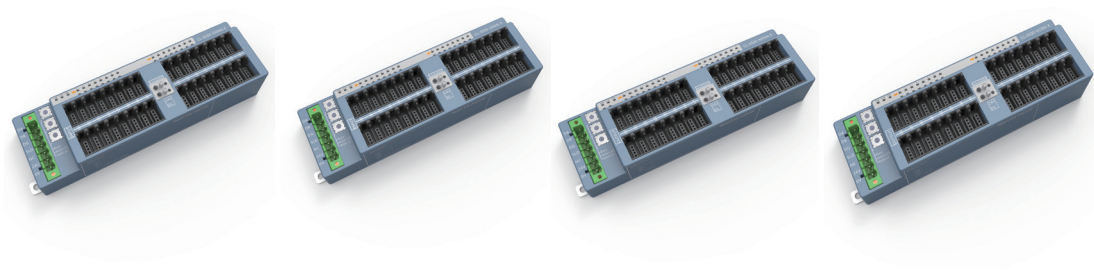
产品描述

DI×32

DI×32

DO×32

DO×32



通讯总线

总线协议	CC-Link			
接口类型	接线端子			
接口方式	双绞线			
通讯速率	156Kb/s ~ 10Mb/s			
通讯距离	1200m(Max.)			
电气隔离	有			

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	—	—
信号电平	0 ~ 5V	15 ~ 30VDC	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	40mA	40mA	40mA	40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

一般参数

防护等级	IP50			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			

订货号	01-03-09	01-03-10	01-03-11	01-03-12
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	DN-8800-00NN-E	DN-8800-11NN-E	DN-HH00-00NN-E	DN-HH00-11NN-E
------	----------------	----------------	----------------	----------------

产品描述DI×8 DO×8DI×8 DO×8DI×16 DO×16DI×16 DO×16



通讯总线

总线协议	DeviceNet
接口类型	接线端子
接口方式	双绞线
通讯速率	125 Kb/s; 250Kb/s; 500 Kb/s
通讯距离	500m(Max.)
电气隔离	有

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
信号电平	0 ~ 5V	15 ~ 30VDC	0 ~ 5V	15 ~ 30VDC
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA38mA38mA40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

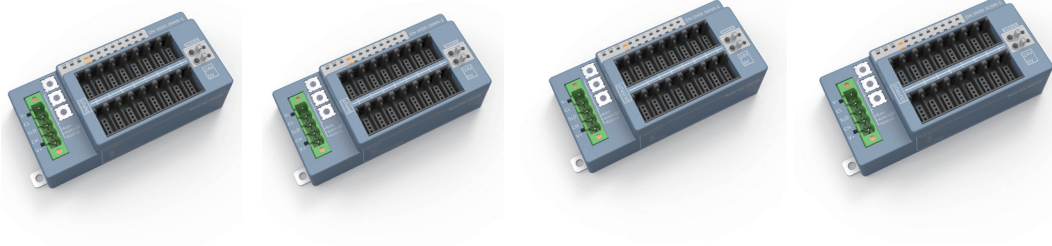
一般参数

防护等级	IP50
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃

订货号	01-04-01	01-04-02	01-04-03	01-04-04
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	DN-H000-0NNN-E	DN-H000-1NNN-E	DN-0H00-N0NN-E	DN-0H00-N1NN-E
------	----------------	----------------	----------------	----------------

产品描述DI×16DI×16DO×16DO×16



通讯总线

总线协议	DeviceNet
接口类型	接线端子
接口方式	双绞线
通讯速率	125 Kb/s; 250Kb/s; 500 Kb/s
通讯距离	500m(Max.)
电气隔离	有

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	—	—
信号电平	0 ~ 5V	15 ~ 30VDC	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA40mA40mA40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

一般参数

防护等级	IP50
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃

订货号	01-04-05	01-04-06	01-04-07	01-04-08
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	DN-S000-0NNN-E	DN-S000-1NNN-E	DN-0S00-N0NN-E	DN-0S00-N1NN-E
------	----------------	----------------	----------------	----------------

产品描述DI×32DI×32DO×32DO×32



通讯总线

总线协议	DeviceNet			
接口类型	接线端子			
接口方式	双绞线			
通讯速率	125 Kb/s; 250Kb/s; 500 Kb/s			
通讯距离	500m(Max.)			
电气隔离	有			

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	—	—
信号电平	0 ~5V	15 ~30VDC	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	40mA	40mA	40mA	40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

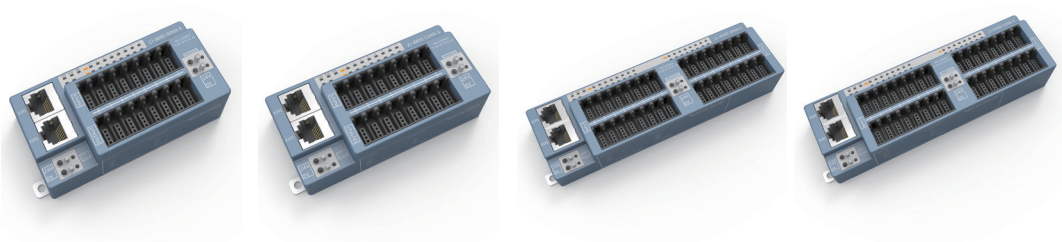
一般参数

防护等级	IP50			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			

订货号	01-04-09	01-04-10	01-04-11	01-04-12
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	CI-8800-00NN-E	CI-8800-11NN-E	CI-HH00-00NN-E	CI-HH00-11NN-E
------	----------------	----------------	----------------	----------------

产品描述DI×8 DO×8DI×8 DO×8DI×16 DO×16DI×16 DO×16



通讯总线

总线协议	CC-Link IE Field Basic			
接口类型	Industry Ethernet			
接口方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
信号电平	0 ~5V	15 ~30VDC	0 ~ 5V	15 ~30VDC
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	38mA	38mA	38mA	40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

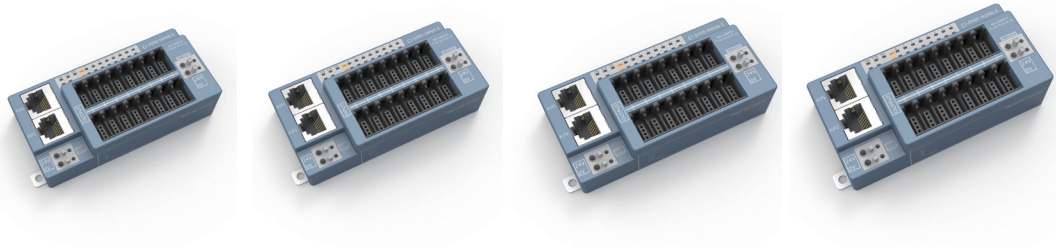
一般参数

防护等级	IP50			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			

订货号	01-06-01	01-06-02	01-06-03	01-06-04
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	CI-H000-0NNN-E	CI-H000-1NNN-E	CI-0H00-N0NN-E	CI-0H00-N1NN-E
------	----------------	----------------	----------------	----------------

产品描述DI×16DI×16DO×16DO×16



通讯总线

总线协议	CC-Link IE Field Basic			
接口类型	Industry Ethernet			
接口方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	—	—
信号电平	0 ~5V	15 ~30VDC	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	40mA	40mA	40mA	40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

一般参数

防护等级	IP50			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			

订货号	01-06-05	01-06-06	01-06-07	01-06-08
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	CI-S000-0NNN-E	CI-S000-1NNN-E	CI-0S00-N0NN-E	CI-0S00-N1NN-E
------	----------------	----------------	----------------	----------------

产品描述DI×32DI×32DO×32DO×32



通讯总线

总线协议	CC-Link IE Field Basic			
接口类型	Industry Ethernet			
接口方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			

I/O 接口参数

输入信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	—	—
信号电平	0 ~5V	15 ~30VDC	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—

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

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	40mA	40mA	40mA	40mA

状态、告警、诊断

状态显示	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯	红色 ERR LED 灯

一般参数

防护等级	IP50			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃, 存储温度：-25 ~ 85℃			

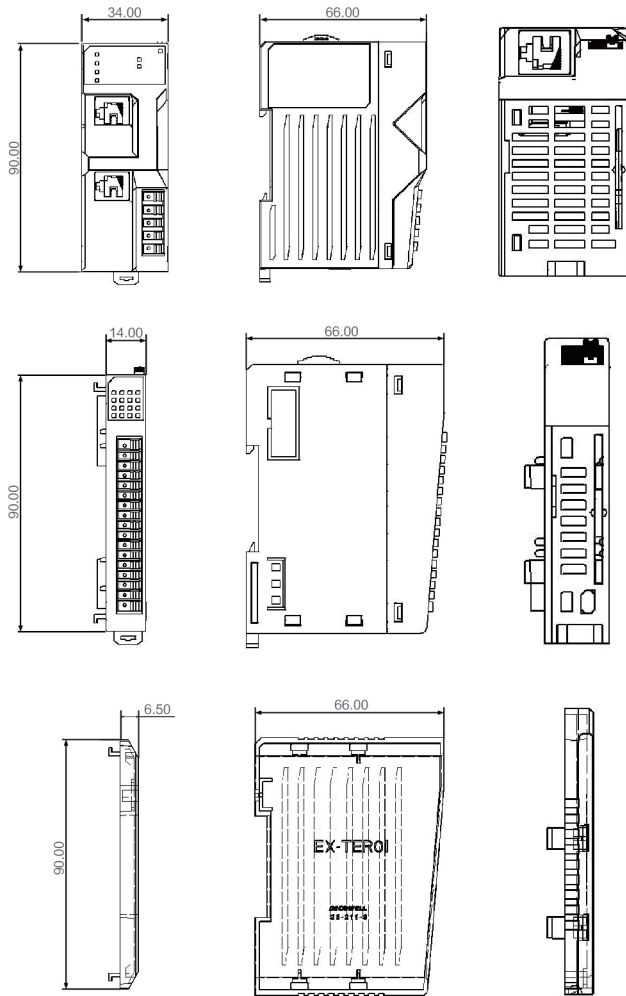
订货号	01-06-09	01-06-10	01-06-11	01-06-12
-----	----------	----------	----------	----------

EX系列卡片式总线I/O模块

EX系列卡片式I/O模块由适配器模块、I/O模块、电源模块、终端模块组成。适配器可支持多种通讯总线，例如PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT、DeviceNet、Modbus RTU、PROFIBUS-DP等等。适配器模块通过将标准的通讯总线转换成本产品模块的通讯总线，用于扩展不同类型和数量的I/O模块。I/O模块可分为数字量输入模块、数字量输出模块、模拟量输入模块、模拟量输出模块以及功能模块。用户可以根据现场的实际需求进行搭配，其中数字量输入模块、I/O模块和模拟量输入模块端口处设计有对外的供电接口，可以为现场的传感器提供电源，无需另外增加端子排，可支持两线制和三线制传感器。单个模块I/O点数最大为32个点，单个适配器最大可扩展32个I/O模块。模块上设计有丰富的诊断功能以及状态指示，用户可以非常容易的识别模块当前的运行状态。

EX系列卡片式I/O模块具有尺寸小巧、结构紧凑、接线简单等特点。模块之间通过底部板对板连接器进行连接，并且相邻模块之间设计有两侧卡扣进行互锁，抗震性能优异，模块稳定性较高。

产品尺寸



适配器

EX-1010
EX-1020
EX-1030
EX-1040
EX-1100
EX-1110
EX-1112
EX-1121

I/O 模块

数字量输入模块
数字量输出模块
模拟量输入模块
模拟量输出模块
温度模块
功能模块

终端模块

EX-TER01

产品型号	EX-1010	EX-1020	EX-1030	EX-1040
产品名称	DeviceNET 适配器	PROFIBUS-DP 适配器	MODBUS-RTU 适配器	CC-Link 适配器
总线参数				
地址设置	0~63	0~125	0~99	1~64
电缆	DeviceNet 专用线缆	PROFIBUS-DP 专用电缆	MODBUS-RTU 专用线缆	CC-Link 专用电缆
传输距离	500m(max)	1200m(max)	1200m(max)	1200m(max)
总线速率	125kpbs,250kpbs 500kpbs	9.6kpbs ~ 12Mbps	RS485 波特率可选 1200、2400 4800、9600、19.2K 28.8K、38.4K、57.6K、115.2K	156kpbs/625kpbs /2.5Mbps/5Mbps/ 10Mbps
电源参数				
EX 系统侧电源输入	24V(18 ~ 36V)	24V(18 ~ 36V)	24V(18 ~ 36V)	24V(18 ~ 36V)
EX 系统侧提供电流	2A(Max)	2A(Max)	2A(Max)	2A(Max)
IO 端口侧电源输入	24V(±20%)	24V(±20%)	24V(±20%)	24V(±20%)
IO 端口侧输出电流	10A (Max)	10A (Max)	10A (Max)	10A (Max)
技术参数				
扩展 I/O 数量	32	32	32	32
输入 / 输出最大字节	512 字节 /512 字节	244 字节 /244 字节	512 字节 /512 字节	128 字节 /128 字节
监控类型	温度监控, 系统电源监控	温度监控, 系统电源监控	温度监控, 系统电源监控	温度监控, 系统电源监控
其他特性	支持地址映射	支持地址映射	支持地址映射	支持地址映射
物理参数				
尺寸规格	长宽高：90mm*67mm*34mm			
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃ 存储温度：-20 ~ +85℃			
相对湿度	95% 无冷凝			
防护等级	IP20			
订货号	02-01-01	02-01-02	02-01-03	02-01-06

产品型号	EX-1100	EX-1110	EX-1112	EX-1120	EX-1121
产品名称	EtherCAT 适配器	PROFINET 适配器	PROFINET 适配器	EtherNet/IP 适配器	EtherNet/IP 适配器



总线参数

地址设置	根据主站	根据主站	根据主站	拨码开关设置	拨码开关设置
电缆	五类双绞线	五类双绞线	五类双绞线	五类双绞线	五类双绞线
传输距离	100m (站站距离)	100m (站站距离)	100m (站站距离)	100m (站站距离)	100m (站站距离)
总线速率	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps

电源参数

EX 系统侧电源输入	24V(18 ~ 36V)	24V(18 ~ 36V)	24V(18 ~ 36V)	24V(18 ~ 36V)	24V(18 ~ 36V)
EX 系统侧提供电流	2A(Max)	2A(Max)	2A(Max)	2A(Max)	2A(Max)
IO 端口侧电源输入	24V(±20%)	24V(±20%)	24V(±20%)	24V(±20%)	24V(±20%)
IO 端口侧输出电流	10A (Max)	10A (Max)	10A (Max)	10A (Max)	10A (Max)

技术参数

扩展 I/O 数量	32	32	32	32	32
输入 / 输出最大字节	1024 字节 / 1024 字节	1015 字节 / 1015 字节	1440 字节	504 字节 / 504 字节	504 字节 / 504 字节
监控类型	温度监控 系统电源监控	温度监控 系统电源监控	温度监控 系统电源监控	温度监控 系统电源监控	温度监控 系统电源监控
其他特性	支持地址映射	MRP,RT	MRP,RT	支持地址映射	支持地址映射

物理参数

尺寸规格	长宽高：90mm*67mm*34mm				
温度范围	工作温度：-10 ~ 55℃ 存储温度：-20 ~ +85℃				
相对湿度	95% 无冷凝				
防护等级	IP20				

订货号	02-01-04	02-01-05	02-01-05-1	02-01-08	02-01-08-1
-----	----------	----------	------------	----------	------------

产品型号	EX-2008	EX-2108	EX-200H	EX-210H
产品名称	8 通道输入模块 NPN 型	8 通道输入模块 PNP 型	16 通道输入模块 NPN 型	16 通道输入模块 PNP 型



系统电源

电流消耗	24mA	24mA	25mA	25mA
------	------	------	------	------

输入特性

输入通道数	8	8	16	16
输入型号类型	NPN 型	PNP 型	NPN 型	PNP 型
输入额定电压	NPN:0V DC(±3%)	PNP:24V DC(±25%)	NPN:0V DC(±3%)	PNP:24V DC(±25%)
输入逻辑1信号	-3 ~ 5V	15 ~ 30V	-3 ~ 5V	15 ~ 30V
输入逻辑0信号	15 ~ 30V	-3 ~ 5V	15 ~ 30V	-3 ~ 5V
传感器供电电源	—	—	—	—
去抖时间	可配置 :1 ~ 10ms, 默认值 :3ms			
隔离耐压	500V			
隔离方式	光耦隔离			

诊断和告警

模块温度异常告警	支持
系统电源监控	支持

物理参数

尺寸规格	长宽高：90×67×14mm
工作温度	-10 ~ 55℃
存储温度	-20 ~ +85℃
相对湿度	95% 无冷凝
防护等级	IP20

订货号	02-02-01	02-02-02	02-02-03	02-02-04
-----	----------	----------	----------	----------

产品型号	EX-2018	EX-2118	EX-2C0S
产品名称	支持 3 线制和 2 线制传感器		32 通道输入模块 PNP, NPN 兼容型
系统电源	  		
	电流消耗	17mA	12mA
输入特性			
输入通道数	8	8	32
输入型号类型	NPN 型	PNP 型	PNP&NPN 兼容
输入额定电压	NPN:0V DC(±3%)	PNP:24V DC(±25%)	NPN:0V DC(±3%)PNP:24V DC(±25%)
输入逻辑 1 信号	-3 ~ 5V	15 ~ 30V	PNP:15 ~ 30V / NPN:-3 ~ 5V
输入逻辑 0 信号	15 ~ 30V	-3 ~ 5V	PNP:-3 ~ 5V / NPN:15 ~ 30V
传感器供电电源	24V/150mA(max)	24V/150mA(max)	24V/150mA(max)
去抖时间	可配置 :1 ~ 10ms, 默认值 :3ms		
隔离耐压	500V		
隔离方式	光耦隔离		
诊断和告警			
模块温度异常告警	支持		
系统电源监控	支持		
物理参数			
尺寸规格	长宽高：90×67×14mm		
工作温度	-10 ~ 55℃		
存储温度	-20 ~ +85℃		
相对湿度	95% 无冷凝		
防护等级	IP20		
订货号	02-02-06	02-02-07	02-02-05

产品型号	EX-3008	EX-3108	EX-300H	EX-310H
产品名称	8DO(NPN)	8DO (PNP)	16DO (NPN, 欧式端子)	16DO (PNP, 欧式端子)
   				
系统电源				
电流消耗	50mA	50mA	72mA	72mA
输出特性				
输出通道数	8	8	16	16
输出型号类型	NPN 型	PNP 型	NPN 型	PNP 型
输出额定电压	NPN:0V DC(±3%)	PNP:24V DC(±25%)	NPN:0V DC(±3%)	PNP:24V DC(±25%)
驱动能力	单通道最大 0.5A/ 每连续 8 个通道负载电流最大 2A			
负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载			
隔离耐压	500V			
隔离方式	光耦隔离			
隔离耐压	500V			
诊断和告警	可配置 :1 ~ 10ms, 默认值 :3ms			
模块温度异常告警	支持			
系统电源监控	支持			
物理参数				
尺寸规格	长宽高：90×67×14mm			
工作温度	-10 ~ 55℃			
存储温度	-20 ~ +85℃			
相对湿度	95% 无冷凝			
防护等级	IP20			
订货号	02-03-01	02-03-02	02-03-03	02-03-04

产品型号	EX-300S	EX-310S	EX-3018	EX-3118	EX-3208
产品名称	32DO (NPN)	32DO (PNP)	8DO (NPN, 支持两线制)	8DO (PNP, 支持两线制)	8DO (继电器常开)
					
系统电源					
电流消耗	17mA	17mA	18mA	15mA	45mA

输出特性

输出通道数	32	32	8	8	8
输出型号类型	NPN 型	PNP 型	NPN 型	PNP 型	—
输出额定电压	NPN:0V DC(±3%)	PNP:24V DC(±25%)	NPN:0V DC(±3%)	PNP:24V DC(±25%)	—
驱动能力	单通道最大 0.5A/ 每连续 8 个通道负载电流最大 2A				2A30VDC/ 0.5A 125VAC/220v
负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载				
隔离耐压	500V				
隔离方式	光耦隔离				
隔离耐压	500V				
诊断和告警	可配置 :1 ~ 10ms, 默认值 :3ms				
模块温度异常告警	支持				
系统电源监控	支持				

物理参数

尺寸规格	长宽高：90×67×14mm
工作温度	-10 ~ 55℃
存储温度	-20 ~ +85℃
相对湿度	95% 无冷凝
防护等级	IP20

订货号	02-03-06	02-03-07	02-03-08	02-03-09	02-03-05
-----	----------	----------	----------	----------	----------

产品型号	EX-4014	EX-4114	EX-4054	EX-4154
				
产品名称	4 路 12 位电压型模拟量输入 (0-10V/0-5V)	4 路 12 位电压型模拟量输入 (±10V/±5V)	4 路 16 位电压型模拟量输入 (0-10V/0-5V)	4 路 16 位电压型模拟量输入 (±10V/±5V)

系统电源

电流消耗	82mA	82mA	82mA	82mA
------	------	------	------	------

输入特性

输入通道数	4	4	4	4
模拟量量程	0-10V/0-5V	±10V/±5V	0-10V/0-5V	±10V/±5V
滤波等级	可配置 :0-3, 默认值 : 1	可配置 :0-3, 默认值 : 1	可配置 :0-3, 默认值 : 1	可配置 :0-3, 默认值 : 1
输入阻抗	> 500KΩ	> 500KΩ	> 500KΩ	> 500KΩ
分辨率	12 位	12 位	16 位	16 位
精度	0.10%	0.10%	0.02%	0.02%
隔离耐压	现场侧和数字侧 500V, 通道间不隔离			
对应码值	0-4095	-2048~+2047	0-65535	-32768-32767

物理参数

尺寸规格	长宽高：90×67×14mm
工作温度	-10 ~ 55℃
存储温度	-20 ~ +85℃
相对湿度	95% 无冷凝
防护等级	IP20

订货号	02-04-01 02-04-02	02-04-03 02-04-04	02-04-05 02-04-06	02-04-07 02-04-08
-----	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

产品型号	EX-4414	EX-4454	EX-4018	EX-4118	EX-4418
------	---------	---------	---------	---------	---------



产品名称	4 路 12 位电流型 模拟量输入 (4-20mA/0-20mA)	4 路 16 位电流型 模拟量输入 (4-20mA/0-20mA)	8 路 12 位电压型 模拟量输入 (0-10V/0-5V)	8 路 12 位电压型 模拟量输入 (±10V/±5V)	8 路 12 位电流型 模拟量输入 (4-20mA/0-20mA)
------	---	---	--------------------------------------	------------------------------------	---

系统电源

电流消耗	53mA	82mA	182mA	182mA	182mA
------	------	------	-------	-------	-------

输入特性

输入通道数	4	4	8	8	8
模拟量量程	0-20mA/4-20mA	0-20mA/4-20mA	0-10V/0-5V	±10V/±5V	0-20mA/4-20mA
滤波等级	可配置 :0-3 默认值：1	可配置 :0-3 默认值：1	可配置 :0-3 默认值：1	可配置 :0-3 默认值：1	可配置 :0-3 默认值：1
输入阻抗	100Ω	100Ω	> 500KΩ	> 500KΩ	100Ω
分辨率	12 位	16 位	12 位	12 位	12 位
精度	0.10%	0.02%	0.10%	0.10%	0.10%
隔离耐压	现场侧和数字侧 500V, 通道间不隔离				
对应码值	0-4095	0-65535	0-4095	-2048~+2047	0-4095

物理参数

尺寸规格	长宽高：90×67×14mm				
工作温度	-10 ~ 55℃				
存储温度	-20 ~ +85℃				
相对湿度	95% 无冷凝				
防护等级	IP20				

订货号	02-04-09 02-04-10	02-04-11 02-04-12	02-04-29 02-04-30	02-04-31 02-04-32	02-04-33 02-04-34
-----	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

产品型号	EX-5014	EX-5114	EX-5054	EX-5154
------	---------	---------	---------	---------



产品名称	4 路 12 位电压型模拟量 输出 (0~10V/0~5V)	4 路 12 位电压型模拟量 输出 (±10V/±5V)	4 路 16 位电压型模拟量 输出 (0~10V/0~5V)	4 路 16 位电压型模拟量 输出 (±10V/±5V)
------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

系统电源

电流消耗	24mA	24mA	24mA	82mA
------	------	------	------	------

输出特性

输出通道数	4	4	4	4
模拟量量程	0-10V/0-5V	±10V/±5V	0-10V/0-5V	±10V/±5V
负载类型	阻性负载	阻性负载	阻性负载	阻性负载
负载能力	>10KΩ	>10KΩ	>10KΩ	>10KΩ
分辨率	12 位	12 位	16 位	16 位
精度	0.10%	0.10%	0.02%	0.02%
隔离耐压	现场侧和数字侧 500V, 通道间不隔离			
对应码值	0-4095	-2048~+2047	0~65535	-32768~+32767

物理参数

尺寸规格	长宽高：90×67×14mm			
工作温度	-10 ~ 55℃			
存储温度	-20 ~ +85℃			
相对湿度	95% 无冷凝			
防护等级	IP20			

订货号	02-05-01 02-05-02	02-05-03 02-05-04	02-05-05 02-05-06	02-05-07 02-05-08
-----	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

产品型号	EX-5414	EX-5454	EX-5018	EX-5118	EX-5418
------	---------	---------	---------	---------	---------



产品名称	4 路 12 位电流型 模拟量输出 (4-20mA/0-20mA)	4 路 16 位电流型 模拟量输出 (4-20mA/0-20mA)	8 路 12 位电压型 模拟量输出 (0-10V/0-5V)	8 路 12 位电压型 模拟量输出 (±10V/±5V)	8 路 12 位电流型 模拟量输出 (4-20mA/0-20mA)
------	---	---	--------------------------------------	------------------------------------	---

系统电源

电流消耗	21mA	21mA	21mA	21mA	21mA
------	------	------	------	------	------

输出特性

输出通道数	4	4	8	8	8
模拟量量程	0-20mA/4-20mA	0-20mA/4-20mA	0-10V/0-5V	±10V/±5V	0-20mA/4-20mA
负载类型	阻性负载	阻性负载	阻性负载	阻性负载	阻性负载
负载能力	< 500Ω	< 500Ω	>10KΩ	>10KΩ	< 500Ω
分辨率	12 位	16 位	12 位	12 位	12 位
精度	0.10%	0.02%	0.10%	0.10%	0.10%
隔离耐压	现场侧和数字侧 500V, 通道间不隔离				
对应码值	0-4095	0-65535	0-4095	-2048~+2047	0-4095

物理参数

尺寸规格	长宽高：90×67×14mm
工作温度	-10 ~ 55℃
存储温度	-20 ~ +85℃
相对湿度	95% 无冷凝
防护等级	IP20

订货号	02-05-09 02-05-10	02-05-11 02-05-12	02-05-13 02-05-14	02-05-15 02-05-16	02-05-17 02-05-18
-----	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

产品型号	EX-4754	EX-4654
------	---------	---------

产品名称

热电阻 (RTD) 输入模块

热电偶 (TC) 输入模块



系统电源

电流消耗	38mA	41mA
------	------	------

输入特性

输入通道数	4	4
输入滤波	可配置：1~40, 默认值 :10	可配置：1~40, 默认值 :10
连接方式	2 线或 3 线制 (默认 3 线)	2 线制
传感器类型	PT100,PT200,PT500,PT1000,NI120	K,J,T,E,N,S,R,B,C,
温度范围	电阻测量 /-200~+ 800 度 (PT 传感器) -79~+ 309 度 (NI 传感器)	mV 电压测量 / 取决于每种传感器的测量范围 默认设置：K 型： -100~+1370
分辨率	0.1℃/ 数位	0.1℃/ 数位
精度	±1℃	0.5%
隔离耐压	现场侧和数字侧 500V, 通道间不隔离	现场侧和数字侧 500V, 通道间不隔离

物理参数

尺寸规格	长宽高：90×67×14mm
工作温度	-10 ~ 55℃
存储温度	-20 ~ +85℃
相对湿度	95% 无冷凝
防护等级	IP20

订货号	PT100 02-04-23 PT200 02-04-24 PT500 02-04-25 PT1000 02-04-26 NI120 02-04-27 电阻测量 02-04-28	K 型 02-04-13 S 型 02-04-18 J 型 02-04-14 R 型 02-04-19 T 型 02-04-15 B 型 02-04-20 E 型 02-04-16 C 型 02-04-21 N 型 02-04-17 电压测量 02-04-22
-----	---	---

产品型号	EX-6001	EX-6011	EX-6021
产品名称	单通道 NPN 编码器模块	单通道 PNP 编码器模块	单通道差分编码器模块
			
电源规格			
系统电源电压	5V DC(±10%)		
I/O 侧电源输入电压	24VDC(±20%)		
电流消耗	38mA	38mA	75mA
电器特性			
轴数	1		
输入型号类型	单端 (NPN)	单端 (PNP)	差分
计数模式	线性计数器形式、环形计数器形式		
计数范围	0 ~ 4294967295 或 - 2147483648 ~ 2147483648		
计数功能选择	计数禁用、锁存计数器、采样计数器、周期脉冲计数器		
	频率、旋转速度、周期测量		
	4294967295		
最大输入频率	1MHz		
正交编码器倍率	X1、X2、X4(默认 X4)		
输入阻抗	>500kΩ		
电气隔离	光耦隔离		
电源输入	5VDC(±10%)/150mA 24VDC(±10%)/400mA		
信号线最大连接距离	10 米 / 2 米		
物理参数			
尺寸规格	长宽高：90×67×14mm		
相对湿度	95% 无冷凝		
防护等级	IP20		
订货号	02-06-01	02-06-02	02-06-03

产品型号	EX-6311	EX-6321
产品名称	RS232 自由口通讯模块	Modbus-RTU master 通讯模块
		
电源规格		
电流消耗	26mA	74mA
输入特性		
输入通道	1	
波特率	可选：1200、2400、4800、9600（默认）、19200、38400、57600、115200kbps	
数据位	5、6、7、8 位（默认）	8 位
校验位	None（默认）、Odd、Even	
停止位	1（默认）、2 位停止位	
自动定时发送功能	时间间隔可选：50ms、100ms、200ms、400ms、500ms、600ms、800ms、1s（默认）、1.5s、2s、3s、4s、5s、6s、8s、10s	不支持
主从模式	支持，默认主站模式	只支持主站
响应超时	—	主站发送命令后，等待从站响应时间，可配置范围 1~65535，默认是 1000，单位 ms
字符间隔	—	接收报文时的帧字符间隔检测时间（单个字符传送的时间，和波特率有关）（默认是 5 字符）
物理参数		
尺寸规格	长宽高：90×67×14mm	
工作温度	0~55℃	
存储温度	-20 ~ +85℃	
相对湿度	95% 无冷凝	
防护等级	IP20	
订货号	02-06-13	02-06-14

产品型号	EX-0100	EX-TER01
产品名称	系统电源及 I/O 电源	终端模块
		
电源规格		
EX 系统侧供电电压	24VDC(18 ~ 36V)	
输出系统电压	5V±5%	
输出系统电流	max:2A	
I / O 端口供电电压	24VDC(18 ~ 36V)	
I / O 端口输出电流	max:10A	
物理特性		
尺寸规格	长宽高：90×67×14mm	长宽高：90×67×9mm
工作温度	-10 ~ 55℃	
存储温度	-20 ~ +85℃	
相对湿度	95% 无冷凝	
防护等级	IP20	
订货号	02-00-01	02-00-00

产品型号	产品外观	产品描述	压盖颜色	导体规格	线缆外径	订货号
KD-4W-0.8K-A24		4 位 e-con 快接插头	紫色	AWG24-26 0.13-0.21mm²	Φ0.6-0.8	10-00-00
KD-4W-1.0K-A24		4 位 e-con 快接插头	红色	AWG24-26 0.13-0.21mm²	Φ0.8-1.0	10-00-01
KD-4W-1.6K-A22		4 位 e-con 快接插头	黄色	AWG20-22 0.32-0.50mm²	Φ1.2-1.6	10-00-02
KD-4W-2.0K-A22		4 位 e-con 快接插头	灰色	AWG20-22 0.32-0.50mm²	Φ1.6-2.0	10-00-03
KZ-4W-0.8K-A24		4 位 e-con 快接插座	紫色	AWG24-26 0.13-0.21mm²	Φ0.6-0.8	10-00-04
KZ-4W-1.0K-A24		4 位 e-con 快接插座	红色	AWG24-26 0.13-0.21mm²	Φ0.8-1.0	10-00-05
KZ-4W-1.6K-A22		4 位 e-con 快接插座	黄色	AWG20-22 0.32-0.50mm²	Φ1.2-1.6	10-00-06
KZ-4W-2.0K-A22		4 位 e-con 快接插座	灰色	AWG20-22 0.32-0.50mm²	Φ1.6-2.0	10-00-07
KD-3W-0.8K-A24		3 位 e-con 快接插头	紫色	AWG24-26 0.13-0.21mm²	Φ0.6-0.8	10-00-08
KD-3W-1.0K-A24		3 位 e-con 快接插头	红色	AWG24-26 0.13-0.21mm²	Φ0.8-1.0	10-00-09
KD-3W-1.6K-A22		3 位 e-con 快接插头	黄色	AWG20-22 0.32-0.50mm²	Φ1.2-1.6	10-00-10
KD-3W-2.0K-A22		3 位 e-con 快接插头	灰色	AWG20-22 0.32-0.50mm²	Φ1.6-2.0	10-00-11
KZ-3W-0.8K-A24		3 位 e-con 快接插座	紫色	AWG24-26 0.13-0.21mm²	Φ0.6-0.8	10-00-12
KZ-3W-1.0K-A24		3 位 e-con 快接插座	红色	AWG24-26 0.13-0.21mm²	Φ0.8-1.0	10-00-13
KZ-3W-1.6K-A22		3 位 e-con 快接插座	黄色	AWG20-22 0.32-0.50mm²	Φ1.2-1.6	10-00-14
KZ-3W-2.0K-A22		3 位 e-con 快接插座	灰色	AWG20-22 0.32-0.50mm²	Φ1.6-2.0	10-00-15
产品名称	产品外观	产品型号	产品描述		订货号	
线缆		BT04-100	40p 连接线 (1 米)		10-02-00	
端子台		AT04	40 位端子台		10-02-01	

FS系列一体式总线I/O模块订货号

注：双向代表 NPN&PNP 兼容



产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
PN-8800-C0NN	8DI8DO(输入双向输出 NPN)	00-01-01	PN2-8800-C0NN	8DI8DO(输入双向输出 NPN)	00-01-11
PN-8800-C1NN	8DI8DO(输入双向输出 PNP)	00-01-02	PN2-8800-C1NN	8DI8DO(输入双向输出 PNP)	00-01-12
PN-8800-C2NN	8DI8DO(输入双向继电器输出)	00-01-03	PN2-8800-C2NN	8DI8DO(输入双向继电器输出)	00-01-13
PN-HH00-C0NN	16DI16DO(输入双向输出 NPN)	00-01-04	PN2-HH00-C0NN	16DI16DO(输入双向输出 NPN)	00-01-14
PN-HH00-C1NN	16DI16DO(输入双向输出 PNP)	00-01-05	PN2-HH00-C1NN	16DI16DO(输入双向输出 PNP)	00-01-15
PN-S000-CNNN	32DI(输入双向)	00-01-08	PN2-S000-CNNN	32DI(输入双向)	00-01-18
PN-0S00-N0NN	32DO(NPN)	00-01-09	PN2-0S00-N0NN	32DO(NPN)	00-01-19
PN-0S00-N1NN	32DO(PNP)	00-01-10	PN2-0S00-N1NN	32DO(PNP)	00-01-20



产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
EC-8800-C0NN	8DI8DO(输入双向输出 NPN)	00-02-01	EC-HH00-C1NN	16DI16DO(输入双向输出 PNP)	00-02-05
EC-8800-C1NN	8DI8DO(输入双向输出 PNP)	00-02-02	EC-S000-CNNN	32DI(输入双向)	00-02-08
EC-8800-C2NN	8DI8DO(输入双向继电器输出)	00-02-03	EC-0S00-N0NN	32DO(NPN)	00-02-09
EC-HH00-C0NN	16DI16DO(输入双向输出 NPN)	00-02-04	EC-0S00-N1NN	32DO(PNP)	00-02-10



产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
CL-8800-C0NN	8DI8DO(输入双向输出 NPN)	00-03-01	CL-HH00-C1NN	16DI16DO(输入双向输出 PNP)	00-03-05
CL-8800-C1NN	8DI8DO(输入双向输出 PNP)	00-03-02	CL-S000-CNNN	32DI(输入双向)	00-03-07
CL-8800-C2NN	8DI8DO(输入双向继电器输出)	00-03-03	CL-0S00-N0NN	32DO(NPN)	00-03-08
CL-HH00-C0NN	16DI16DO(输入双向输出 NPN)	00-03-04	CL-0S00-N1NN	32DO(PNP)	00-03-09



产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
DN-8800-C0NN	8DI8DO(输入双向输出 NPN)	00-04-01	DN-HH00-C1NN	16DI16DO(输入双向输出 PNP)	00-04-05
DN-8800-C1NN	8DI8DO(输入双向输出 PNP)	00-04-02	DN-S000-CNNN	32DI(输入双向)	00-04-08
DN-8800-C2NN	8DI8DO(输入双向继电器输出)	00-04-03	DN-0S00-N0NN	32DO(NPN)	00-04-09
DN-HH00-C0NN	16DI16DO(输入双向输出 NPN)	00-04-04	DN-0S00-N1NN	32DO(PNP)	00-04-10



产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
EI2-8800-C0NN	8DI8DO(输入双向输出 NPN)	00-05-11	EI2-HH00-C1NN	16DI16DO(输入双向输出 PNP)	00-05-15
EI2-8800-C1NN	8DI8DO(输入双向输出 PNP)	00-05-12	EI2-S000-CNNN	32DI(输入双向)	00-05-16
EI2-8800-C2NN	8DI8DO(输入双向继电器输出)	00-05-13	EI2-0S00-N0NN	32DO(NPN)	00-05-17
EI2-HH00-C0NN	16DI16DO(输入双向输出 NPN)	00-05-14	EI2-0S00-N1NN	32DO(PNP)	00-05-18



产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
CI-8800-C0NN	8DI8DO(输入双向输出 NPN)	00-06-01	CI-HH00-C1NN	16DI16DO(输入双向输出 PNP)	00-06-05
CI-8800-C1NN	8DI8DO(输入双向输出 PNP)	00-06-02	CI-S000-CNNN	32DI(输入双向)	00-06-06
CI-8800-C2NN	8DI8DO(输入双向继电器输出)	00-06-03	CI-0S00-N0NN	32DO(NPN)	00-06-07
CI-HH00-C0NN	16DI16DO(输入双向输出 NPN)	00-06-04	CI-0S00-N1NN	32DO(PNP)	00-06-08



产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
CA-8800-C0NN	8DI8DO(输入双向输出 NPN)	00-07-01	CA-HH00-C1NN	16DI16DO(输入双向输出 PNP)	00-07-05
CA-8800-C1NN	8DI8DO(输入双向输出 PNP)	00-07-02	CA-S000-CNNN	32DI(输入双向)	00-07-06
CA-8800-C2NN	8DI8DO(输入双向继电器输出)	00-07-03	CA-0S00-N0NN	32DO(NPN)	00-07-07
CA-HH00-C0NN	16DI16DO(输入双向输出 NPN)	00-07-04	CA-0S00-N1NN	32DO(PNP)	00-07-08

FS1系列快接端子模块订货号



产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
PN-8800-00NN-E	8DI(NPN)8DO(NPN)	01-01-01	PN-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)	01-01-07
PN-8800-11NN-E	8DI(PNP)8DO(PNP)	01-01-02	PN-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)	01-01-08
PN-HH00-00NN-E	16DI(NPN)16DO(NPN)	01-01-03	PN-S000-0NNN-E	32DI(NPN)	01-01-09
PN-HH00-11NN-E	16DI(PNP)16DO(PNP)	01-01-04	PN-S000-1NNN-E	32DI(PNP)	01-01-10
PN-H000-0NNN-E	16DI(NPN)	01-01-05	PN-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)	01-01-11
PN-H000-1NNN-E	16DI(PNP)	01-01-06	PN-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)	01-01-12



产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
EC-8800-00NN-E	8DI(NPN)8DO(NPN)	01-02-01	EC-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)	01-02-07
EC-8800-11NN-E	8DI(PNP)8DO(PNP)	01-02-02	EC-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)	01-02-08
EC-HH00-00NN-E	16DI(NPN)16DO(NPN)	01-02-03	EC-S000-0NNN-E	32DI(NPN)	01-02-09
EC-HH00-11NN-E	16DI(PNP)16DO(PNP)	01-02-04	EC-S000-1NNN-E	32DI(PNP)	01-02-10
EC-H000-0NNN-E	16DI(NPN)	01-02-05	EC-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)	01-02-11
EC-H000-1NNN-E	16DI(PNP)	01-02-06	EC-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)	01-02-12



产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
CL-8800-00NN-E	8DI(NPN)8DO(NPN)	01-03-01	CL-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)	01-03-07
CL-8800-11NN-E	8DI(PNP)8DO(PNP)	01-03-02	CL-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)	01-03-08
CL-HH00-00NN-E	16DI(NPN)16DO(NPN)	01-03-03	CL-S000-0NNN-E	32DI(NPN)	01-03-09
CL-HH00-11NN-E	16DI(PNP)16DO(PNP)	01-03-04	CL-S000-1NNN-E	32DI(PNP)	01-03-10
CL-H000-0NNN-E	16DI(NPN)	01-03-05	CL-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)	01-03-11
CL-H000-1NNN-E	16DI(PNP)	01-03-06	CL-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)	01-03-12



产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
DN-8800-00NN-E	8DI(NPN)8DO(NPN)	01-04-01	DN-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)	01-04-07
DN-8800-11NN-E	8DI(PNP)8DO(PNP)	01-04-02	DN-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)	01-04-08
DN-HH00-00NN-E	16DI(NPN)16DO(NPN)	01-04-03	DN-S000-0NNN-E	32DI(NPN)	01-04-09
DN-HH00-11NN-E	16DI(PNP)16DO(PNP)	01-04-04	DN-S000-1NNN-E	32DI(PNP)	01-04-10
DN-H000-0NNN-E	16DI(NPN)	01-04-05	DN-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)	01-04-11
DN-H000-1NNN-E	16DI(PNP)	01-04-06	DN-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)	01-04-12



产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
CI-8800-00NN-E	8DI(NPN)8DO(NPN)	01-06-01	CI-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)	01-06-07
CI-8800-11NN-E	8DI(PNP)8DO(PNP)	01-06-02	CI-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)	01-06-08
CI-HH00-00NN-E	16DI(NPN)16DO(NPN)	01-06-03	CI-S000-0NNN-E	32DI(NPN)	01-06-09
CI-HH00-11NN-E	16DI(PNP)16DO(PNP)	01-06-04	CI-S000-1NNN-E	32DI(PNP)	01-06-10
CI-H000-0NNN-E	16DI(NPN)	01-06-05	CI-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)	01-06-11
CI-H000-1NNN-E	16DI(PNP)	01-06-06	CI-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)	01-06-12

EX系列卡片式总线I/O模块订货号

网关适配器

产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
EX-1010	DeviceNET 适配器	02-01-01	EX-1110	PROFINET 适配器	02-01-05
EX-1020	PROFIBUS-DP 适配器	02-01-02	EX-1112	PROFINET 适配器	02-01-05-1
EX-1030	MODBUS-RTU 适配器	02-01-03	EX-1120	EtherNet/IP 适配器	02-01-08
EX-1040	CC-Link 适配器	02-01-06	EX-1121	EtherNet/IP 适配器	02-01-08-1
EX-1100	EtherCAT 适配器	02-01-04			

数字量输入模块

产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
EX-2008	8DI(NPN)	02-02-01	EX-2018	支持 3 线制和 2 线制传感器	02-02-06
EX-2108	8DI(PNP)	02-02-02	EX-2118	支持 3 线制和 2 线制传感器	02-02-07
EX-200H	16DI(NPN, 欧式端子)	02-02-03	EX-2C0S	32DI(双向)	02-02-05
EX-210H	16DI(PNP, 欧式端子)	02-02-04			

数字量输出模块

产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
EX-3008	8DO(NPN)	02-03-01	EX-310S	32DO (PNP)	02-03-07
EX-3108	8DO (PNP)	02-03-02	EX-3108	8DO (NPN, 支持两线制)	02-03-08
EX-300H	16DO(NPN, 欧式端子)	02-03-03	EX-3118	8DO (PNP, 支持两线制)	02-03-09
EX-310H	16DO(PNP, 欧式端子)	02-03-04	EX-3208	8DO (继电器常开)	02-03-05
EX-300S	32DO (NPN)	02-03-06			

模拟量输入模块

产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
EX-4014	4 路 12 位电压型模拟量输入 (0-10V/0-5V)	02-04-01 02-04-02	EX-4454	4 路 16 位电流型模拟量输入 (4-20mA/0-20mA)	02-04-11 02-04-12
EX-4114	4 路 12 位电压型模拟量输入 (±10V/±5V)	02-04-03 02-04-04	EX-4018	8 路 12 位电压型模拟量输入 (0-10V/0-5V)	02-04-29 02-04-30
EX-4054	4 路 16 位电压型模拟量输入 (0-10V/0-5V)	02-04-05 02-04-06	EX-4118	8 路 12 位电压型模拟量输入 (±10V/±5V)	02-04-31 02-04-32
EX-4154	4 路 16 位电压型模拟量输入 (±10V/±5V)	02-04-07 02-04-08	EX-4418	8 路 12 位电流型模拟量输入 (4-20mA/0-20mA)	02-04-33 02-04-34
EX-4414	4 路 12 位电流型模拟量输入 (4-20mA/0-20mA)	02-04-09 02-04-10			

模拟量输出模块

产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
EX-5014	4 路 12 位电压型模拟量输出 (0-10V/0-5V)	02-05-01 02-05-02	EX-5454	4 路 16 位电流型模拟量输入 (4-20mA/0-20mA)	02-05-11 02-05-12
EX-5114	4 路 12 位电压型模拟量输出 (±10V/±5V)	02-05-03 02-05-04	EX-5018	8 路 12 位电压型模拟量输出 (0-10V/0-5V)	02-05-13 02-05-14
EX-5054	4 路 16 位电压型模拟量输出 (0-10V/0-5V)	02-05-05 02-05-06	EX-5118	8 路 12 位电压型模拟量输出 (±10V/±5V)	02-05-15 02-05-16
EX-5154	4 路 16 位电压型模拟量输出 (±10V/±5V)	02-05-07 02-05-08	EX-5418	8 路 12 位电流型模拟量输出 (4-20mA/0-20mA)	02-05-17 02-05-18
EX-5414	4 路 12 位电流型模拟量输出 (4-20mA/0-20mA)	02-05-09 02-05-10			

温度模块

产品型号	型号描述	订货号
EX-4754	热电阻 (RTD) 输入模块	PT100 02-04-23 PT200 02-04-24 PT500 02-04-25 PT1000 02-04-26 NI120 02-04-27 电阻测量 02-04-28
EX-4654	热电偶 (TC) 输入模块	K 型 02-04-13 S 型 02-04-18 J 型 02-04-14 R 型 02-04-19 T 型 02-04-15 B 型 02-04-20 E 型 02-04-16 C 型 02-04-21 N 型 02-04-17 电压测量 02-04-22

功能模块

产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
EX-6001	单通道 NPN 编码器模块	02-06-01	EX-6311	RS232 自由口通讯模块	02-06-13
EX-6011	单通道差分编码器模块	02-06-02	EX-6321	Modbus-RTU master 通讯模块	02-06-14
EX-6021	单通道 PNP 编码器模块	02-06-03			

辅助模块

产品型号	型号描述	订货号	产品型号	型号描述	订货号
EX-0100	系统电源及 I/O 模块	02-00-01	EX-TER01	终端模块	02-00-00

选型示例：
总线 PROFINET+ 扩展数字量输入 16DI (NPN) + 扩展数字量输出 16DO (PNP) + 终端盖板 EX-1110+EX200H+EX300H+EX-TER01