

安装说明

EtherCAT远程模块

版本:2024年7月

- 在使用该产品之前,请详细查看安装手册,该手册仅说明远程模块的型号说明、端口介绍、电气规格、安装范例;
- 如上位机需要适配该远程模块,请联系相关业务,或者在官网下载远程模块的设备描述文件。

≡ M1-EC1530 EtherCAT电源模块 ≡

▶ 型号说明

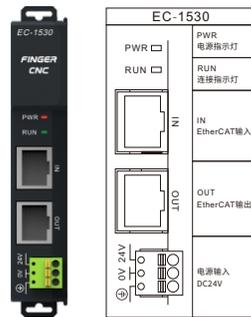
M 1 - EC 1 5 3 0
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

编号	项目	说明
(1)	产品主类型	M:模块产品
(2)	产品子类型	1:Smart系列
(3)	产品通讯方式	EC:EtherCAT
(4)	产品功能	1:电源
(5)	产品主规格	5:5A
(6)	产品子规格	3:3 Ports Interface
(7)	产品子规格	0:欧规端子型

▶ 电气规格

项目	指标
通讯协议/最大距离	EtherCAT/Max. 100M (100BASE-TX)
最大从站数量	8个
压线范围	UL1059(28~16AWG) IEC(0.5~1.0mm ²)
数据传输速率	100 Mbps
使用电源	额定值:24VDC 允许范围:24V ± 10% 反极性保护:是
安装方式	滑轨式
尺寸(长x宽x高)	21.5x119x70(mm)

▶ 效果及接线图



≡ M1-EC2220 EtherCAT IO模块 ≡

▶ 型号说明

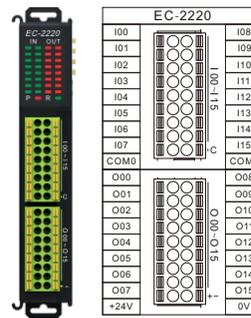
M 1 - EC 2 2 2 0
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

编号	项目	说明
(1)	产品主类型	M:模块产品
(2)	产品子类型	1:Smart系列
(3)	产品通讯方式	EC:EtherCAT
(4)	产品功能	2: IO模块
(5)	产品主规格	2: 16 Input
(6)	产品子规格	2: 16 Output
(7)	产品子规格	0:欧规端子型

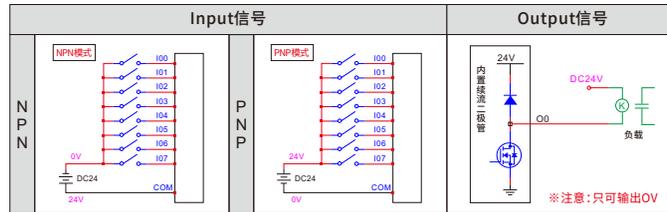
▶ 电气规格

项目	指标
EtherCAT 端子数量	Input点数:16 Output点数:16
压线范围	UL1059(28~16AWG) IEC(0.5~1.0mm ²)
输出点电路型式	晶体管
单端输出端口输出电流范围	单点最大500mA
输入点NPN/PNP切换	支持
输入响应时间	800us
安装方式	滑轨式
尺寸(长x宽x高)	21.5x119x70(mm)

▶ 效果及接线图



▶ NPN/PNP切换 (Input公共端说明)



※ 注意: 每8个Input独立一个COM,用于切换输入NPN/PNP模式;举例:COM0仅对I00~I07有效,COM1仅对I08~I15有效,COM2仅对I16~I23有效,COM3仅对I24~I31有效。

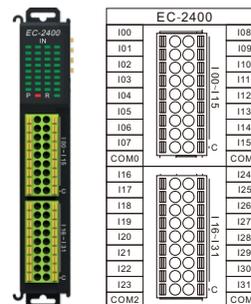
≡ M1-EC2400 EtherCAT Input模块 ≡

▶ 型号说明

M 1 - EC 2 4 0 0
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

编号	项目	说明
(1)	产品主类型	M:模块产品
(2)	产品子类型	1:Smart系列
(3)	产品通讯方式	EC:EtherCAT
(4)	产品功能	2: IO模块
(5)	产品主规格	4: 32 Input
(6)	产品子规格	0: 0 Output
(7)	产品子规格	0:欧规端子型

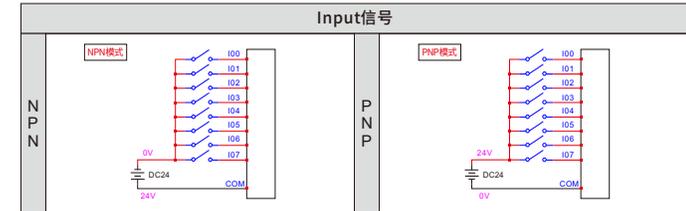
▶ 效果及接线图



▶ 电气规格

项目	指标	
压线范围	UL1059(28~16AWG)	IEC(0.5~1.0mm ²)
输入点数	32点	
输入点NPN/PNP切换	支持	
输入响应时间	800us	
尺寸(长x宽x高)	21.5x119x70(mm)	

▶ NPN/PNP切换 (Input公共端说明)



※ 注意: 每8个Input独立一个COM,用于切换输入NPN/PNP模式;举例:COM0仅对I00~I07有效,COM1仅对I08~I15有效,COM2仅对I16~I23有效,COM3仅对I24~I31有效。

≡ M1-EC2040 EtherCAT Output模块 ≡

▶ 型号说明

M 1 - EC 2 0 4 0
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

编号	项目	说明
(1)	产品主类型	M:模块产品
(2)	产品子类型	1:Smart系列
(3)	产品通讯方式	EC:EtherCAT
(4)	产品功能	2: IO模块
(5)	产品主规格	0: 0 Input
(6)	产品子规格	4: 32 Output
(7)	产品子规格	0:欧规端子型

▶ 电气规格

项目	指标	
压线范围	UL1059(28~16AWG)	IEC(0.5~1.0mm ²)
电路型式	晶体管	
输出点数	32点	
端点输出电流	最大500mA	
安装方式	滑轨式	
尺寸(长x宽x高)	21.5x119x70(mm)	

▶ Output输出图示

