



EC2-P16C16

EtherCAT Slave I/O 模组具有
16 通道隔离数字量输入和 16 通道隔离数字量输出

特色

- On the fly processing: EtherCAT
- 2 个 RJ-45 接口
- 点与点之间的通讯距离最大为 100 m (100BASE-TX)
- 支援菊花链形 (Daisy Chain) 连接
- 可拆卸接线端子连接器
- I/O 状态的 LED 指示灯
- 内置输入和输出：16 DI 和 16 DO
- 可配置的开机值设置
- 机器状态改变后保持输出值
- 低通滤波器



介绍

EC2-P16C16 是一款工业 I/O 模组，内置 16 个数位输入和 16 个数位输出。它配备了 EtherCAT 协议并通过菊花链连接安装，从而提供了一个可扩展性更高的系统和更少的电线。用户不仅可以透过数据获得输入和输出状态，还可以透过其 LED 指示灯获得。EC2-P16C16 已通过一致性测试并通过验证，因此符合条件的 EtherCAT Master 或配置者可以简单地操作它并轻松实施您的各种应用程序。

* EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany.

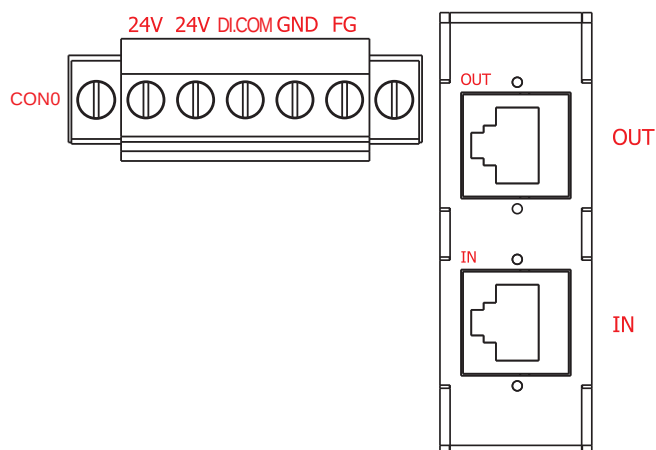
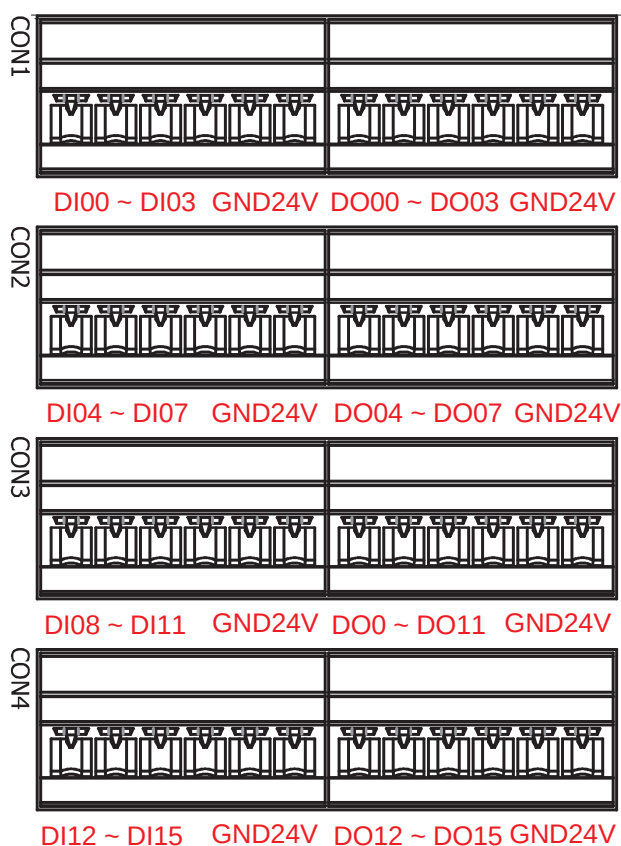
规格

EMS 防护	
EFT (IEC 61000-4-4)	Signal: 1 kV Class B; Power: 1 kV Class B
ESD (IEC 61000-4-2)	±4 kV Contact for Each Terminal
Surge (IEC 61000-4-5)	± 1 kV Class A
数字量输入	
通道数	16
类型	Wet (Sink & Source) / Dry (Source)
ON 电压准位	Wet Contact: +10 V ~ +24 V Dry Contact: Close to GND
OFF 电压准位	Wet Contact :+4 V Max. Dry Contact: Open
隔离	3750 VDC
数字量输出	
通道数	16
类型	Open Collector (Sink),with internal flywheel diode
负载电压	40 VDC Max.
负载电流	500mA/Channel(Sink)
隔离	3000 VDC
EtherCAT	
Ports	EtherCAT, 2 X RJ45
站与站间距离	Max. 100 m (100 Base-Tx)
资料传输媒介	Ethernet/EtherCAT cable (min. CAT5), shielded
周期时间	100 us
分布式时钟	Yes
Node ID	Up to 256

规格

电源	
输入范围	+24 VDC
功耗	3 W
机构	
外壳	Metal with IP40
尺寸 (mm)	83 x 122 x 65 (W x L x D)
安装	DIN-Rail or Wall Mounting
环境	
工作温度	-25 ~ +75°C
储存温度	-30 ~ +80°C
湿度	10 ~ 90% RH, Non-condensing

脚位配置

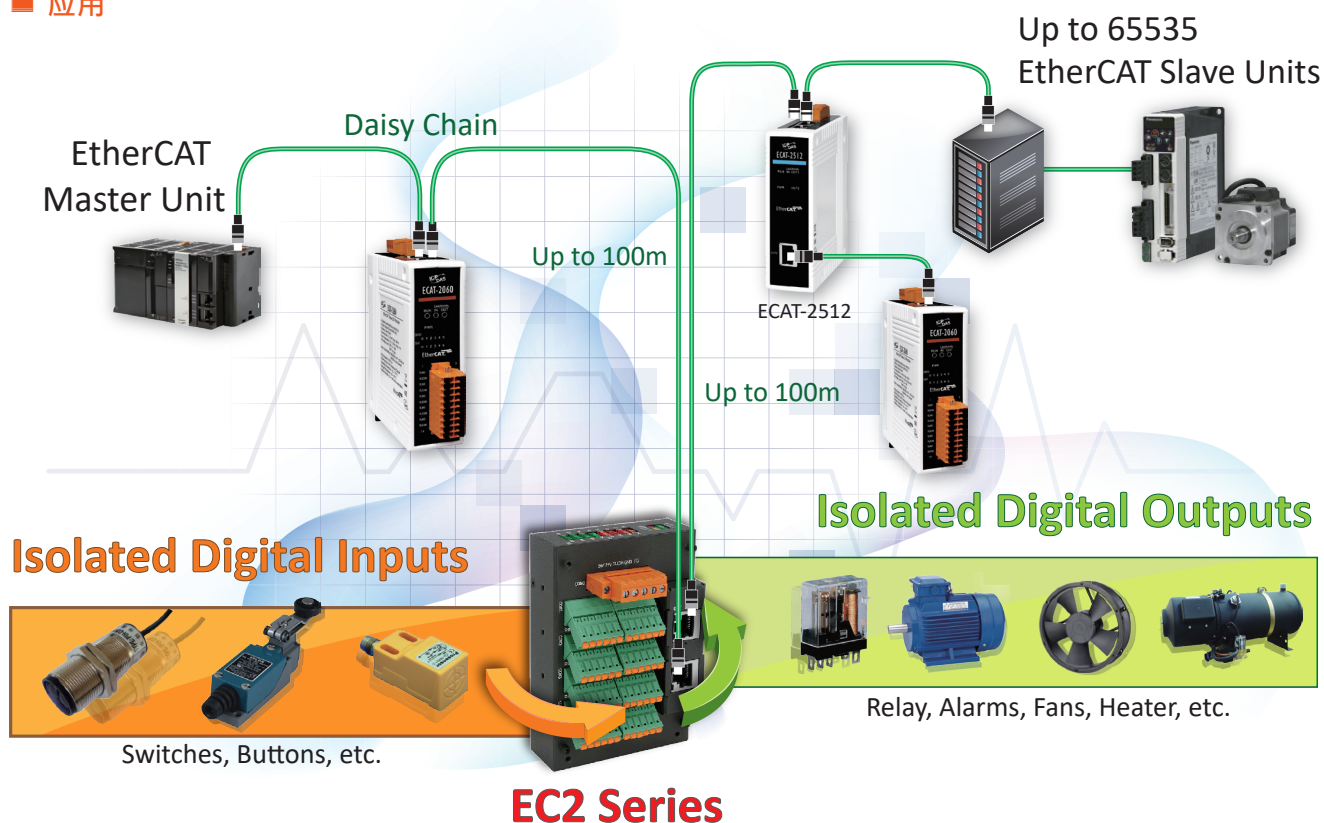


接线图

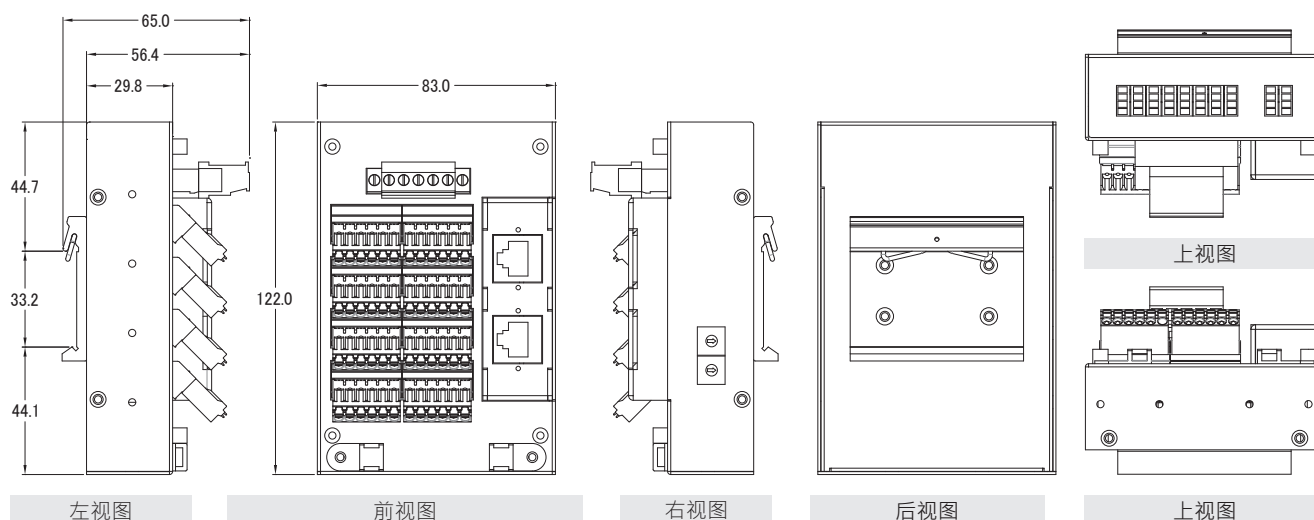
Digital Input/Counter	Readback as 1	Readback as 0
Sink	+10 ~ +24V	OPEN or <4 Vdc
Source	+10 ~ +24V	OPEN or <4 Vdc
Dry Contact	Close to GND	Open

Output Type	ON State Readback as 1	OFF State Readback as 0
Drive Relay		
Resistance Load		

应用



机构尺寸 (单位: mm)



订购资讯

EC2-P16C16 CR

EtherCAT Slave I/O 模组具有 16 通道隔离数字量输入和 16 通道隔离数字量输出 (RoHS)