

ET系列 I/O扩展模块

 **EtherCAT标准从站模块，适配标准EtherCAT主站设备**

 **功能丰富，可满足不同应用场合需求**

 **模块/通道状态灯，易于诊断**

 **免工具接线，前置连接器，便于维护**



型号	功能	状态
ET0100	EtherCAT耦合器	发布
ET1216	8通道数字输入，NPN/0V有效/源型 8通道数字输出，NPN/0V/漏型	发布
ET1316	8通道数字输入，PNP/24V有效/漏型 8通道数字输出，PNP/24V/源型	发布
ET1016	16通道数字量输入模块；PNP/NPN兼容型	规划
ET2016	16通道数字量输出模块；PNP型	规划
ET2116	16通道数字量输出模块；NPN型	规划
ET3004	4通道模拟量输入模块；电压/电流型信号兼容 ±10V/0-10V/±5V/0-5V/1-5V； ±20mA/0mA-20mA/4mA-20mA 分辨率16bit	规划
ET4004	4通道模拟量输出模块；电压/电流型信号兼容 0-10V/0-5V/1-5V；0mA-20mA/4mA-20mA 分辨率16bit	规划
ET9000	终端盖板模块	发布

ET0100耦合器

ET0100耦合器作为EtherCAT从站，通常用于连接数字量、模拟量、温度量等I/O模块，同时将信号从百兆以太网信号转换成S-Bus总线信号；EtherCAT总线传输距离：最长100m；后续可接入的I/O个数：最多16个；PORT1为EtherCAT信号进口，PORT2为可扩展接口，使用该模块可将拓扑结构组成线性或者星形拓扑。



规格参数	描述
总线协议	EtherCAT
数据传输介质	Ethernet/EtherCAT (至少超五类)，带屏蔽
传输距离	最长100m(100BASE-TX)
连接方式	2 x RJ45
传输速率	100 Mbit/s
支持节点数量	Max 16
I/O总线类型	S-Bus
模块供电(Us)	24 V DC (-15 %/+20 %)
模块供电(Up)	max. 24 VDC, max. 10 A
S-bus 内部供电(5V)	max. 2 A(-20...+55 °C)
Up额定电流消耗	由负载决定
配置	无需设置地址
工作温度/储存温度	-20...+55 °C/-40...+85 °C
相对湿度	95% (无凝结)
防护等级	IP 20
尺寸(宽×高×深)	25mm×112mm×95mm(含接线头深度为：110mm)

ET1216数字量I/O & ET1316数字量I/O

ET1216数字量输入/输出复合模块，该模块包含16个通道（8通道数字量输入,8通道数字量输出），LED灯显示其通道状态。

ET1316数字量输入/输出复合模块，该模块包含16个通道（8通道数字量输入,8通道数字量输出），LED灯显示其通道状态。



型号	ET1216	ET1316
规格参数	描述	描述
数据传输介质	S-Bus	S-Bus
信号类型	NPN	PNP
信号范围	输入通道：符合IEC 61131-2 type1/3 输出通道：符合IEC 61131-2	输入通道：符合IEC 61131-2 type1/3 输出通道：符合IEC 61131-2
总通道数	16	16
负载类型	欧姆、电感、灯负载	欧姆、电感、灯负载
输出电流	Max 0.5A（单通道）	Max 0.5A（单通道）
反向电势保护	有	有
击穿能力	< 100 mJ每通道	< 100 mJ每通道
配置	无需设置地址	无需设置地址
工作温度/储存温度	-20...+55 °C/-40...+85 °C	-20...+55 °C/-40...+85 °C
相对湿度	95%（无凝结）	95%（无凝结）
防护等级	IP 20	IP 20
尺寸(宽×高×深)	23mm×112mm×95mm (含接线头深度为：110mm)	23mm×112mm×95mm (含接线头深度为：110mm)



ET9000终端盖板

规格参数	描述
特殊用途	终端盖板，用于保护10pin
工作温度/储存温度	-20...+55 °C/-40...+85 °C
相对湿度	95%（无凝结）
防护等级	IP 20
尺寸(宽×高×深)	12mm×112mm×95mm