

JQ 8000系列 现场总线IO主站

1 产品介绍



EtherCAT

EtherNet/IP

PROFINET

IO-Link



产品特点:

- 涵盖市场主流总线协议
- 标准总线配置文件，操作简单
- 多输入输出通道
- 紧凑型外形，易于安装
- 可满足客户定制化需求

应用行业: 电子，物流，零部件生产，非标自动化等领域。

2 技术规格

项目	规格	ProfiNet	EtherCAT	EtherNet IP	IO Link	DeviceNet	CC-LINK	Profibus-DP
接口类型	Industry Ethernet	•	•	•		•	•	•
	C/Q				•			
连接方式	RJ45	•	•	•		•	•	•
	M12	•	•	•	•	•	•	•
电源电压	24V	•	•	•	•	•	•	•
通讯距离	100米(站站距离)	•	•	•		•	•	•
	10米(站站距离)				•			
电气隔离	有	•	•	•	•	•	•	•
隔离电压	AC500V	•	•	•	•	•	•	•
工作温度	-20~65℃	•	•	•	•	•	•	•
储存温度	-40~75℃	•	•	•	•	•	•	•
相对湿度	10%~95%, 非结露	•	•	•	•	•	•	•

数字量输入输出选型

接口参数	数字量输入		数字量输出	
信号点数	8/16/32/64/128 (PNP&NPN兼容)		8/16/32/64/128	
信号类型	PNP	NPN	PNP	NPN
额定电平	24V	0V	24V	0V
有效电平: "1"信号	15~30V	0~3V	18~36V	<0.5V
有效电平: "0"信号	0~3V	15~30V		
通道额定电流	8mA	8mA	Max 0.5A	Max 0.5A
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	压过流保护	压过流保护
信号指示	LED灯	LED灯	LED灯	LED灯

》 JQ 8000 Serial

Field-bus / IO master board

1 INTRODUCTION



EtherCAT®

EtherNet/IP®

PROFINET®

IO-Link



Feature:

- Cover main field-bus protocol
- Standard configure file for easy operation
- Multi-Input and output channel
- Compact size to easy install
- Customization requirement

Application: Electronics, logistics, parts production, non-standard manufacture.

2 SPECIFICATIONS

Item	SPEC	ProfiNet	EtherCAT	EtherNet IP	IO Link	DeviceNet	CC-LINK	Profibus-DP
Interface Type	Industry Ethernet	•	•	•		•	•	•
Interface port	C/Q				•			
	RJ45	•	•	•		•	•	•
	M12	•	•	•	•	•	•	•
Supply Voltage	24V	•	•	•	•	•	•	•
Distance	100m(connective distance)	•	•	•		•	•	•
	10m(connective distance)				•			
Isolation	Yes	•	•	•	•	•	•	•
Isolation voltage	AC500V	•	•	•	•	•	•	•
Operation temperature	-20~65°C	•	•	•	•	•	•	•
Storage temperature	-40~75°C	•	•	•	•	•	•	•
RH	10%~95%, non-condensing	•	•	•	•	•	•	•

DI&DO optional

Interface parameter	Digital input		Digital output	
Signal points	8/16/32/64/128		8/16/32/64/128	
Signal type	PNP	NPN	PNP	NPN
Rated level	24V	0V	24V	0V
Active level: "1"	15~30V	0~3V	18~36V	<0.5V
Active level: "0"	0~3V	15~30V		
Channel rated current	8mA	8mA	Max 0.5A	Max 0.5A
Port protection	Overvoltage protection			
Signal indicator	LED	LED	LED	LED