

AK-1100



规格

产品名称		AK-1100
技术参数	总线协议	EtherCAT
	总线接口	2 x RJ45
	数据传输介质	以太网/EtherCAT电缆（Cat5以上），屏蔽型
	数据传输速率	100 Mbit/s
	站点距离	Max. 100m(100BASE-TX)
	EtherCAT 端子模块数量	最高65535个
	延迟	约1us
电源参数	电压输入	DC24V -15%/+20%，防反接、短路保护
	额定电流消耗	200mA
机械参数	尺寸	(L)100mm x (W)24mm x (H)80mm
	安装方式	DIN-Rail IEC 60715标准规范（宽：35mm，厚：1mm）
	净重	90g
环境参数	工作温度	-20°C ~ 60°C (-4°F~140°F)
	存储温度	-40°C ~ 80°C (-40°F ~ 176°F)
	湿度	95% (无凝结)
	振动	5~500Hz, 1.5Grms, Follow IEC60068-2-64
	冲击	20G (持续时间11ms，半正弦波)，IEC60068-2-27
	EMC	CE/FCC

订购信息

料号	产品名称	描述
A79.11001.00.0001	AK-1100	EtherCAT耦合器

AL-1xxx



规格

产品名称		AL-1219	AL-1229
数字量输入参数	规范	EN 61131-2(COM接0V)	
	输入通道数量	16	
	信号类型	NPN/PNP	
	ON电压	>15V DC	
	OFF电压	<5V DC	
	输入电流	典型值：4mA (24VDC时)	
	输入滤波	典型值：3ms	典型值：10us
	输入阻抗	5.3KΩ~5.6KΩ	
	电气隔离	500VAC	
技术参数	总线协议	EtherCAT	
	输入电压	5VDC	
	额定电流消耗	100mA (5VDC时典型值)	
机械参数	尺寸	(L)100mm x (W)12mm x (H)80mm	
	安装方式	DIN-Rail IEC 60715标准规范 (宽：35mm, 厚：1mm)	
	净重	60g	
环境参数	工作温度	-20℃ ~ 60℃ (-4°F~140°F)	
	存储温度	-40℃ ~ 80℃ (-40°F ~ 176°F)	
	湿度	95% (无凝结)	
	振动	5~500Hz, 1.5Grms, Follow IEC60068-2-64	
	冲击	20G (持续时间11ms, 半正弦波), IEC60068-2-27	
	EMC	CE/FCC	

订购信息

料号	产品名称	描述
A79.12191.00.0001	AL-1219	16通道数字量输入, NPN/PNP, 滤波3ms, 24VDC
A79.12291.00.0001	AL-1229	16通道数字量输入, NPN/PNP, 滤波10us, 24VDC

AL-2xxx



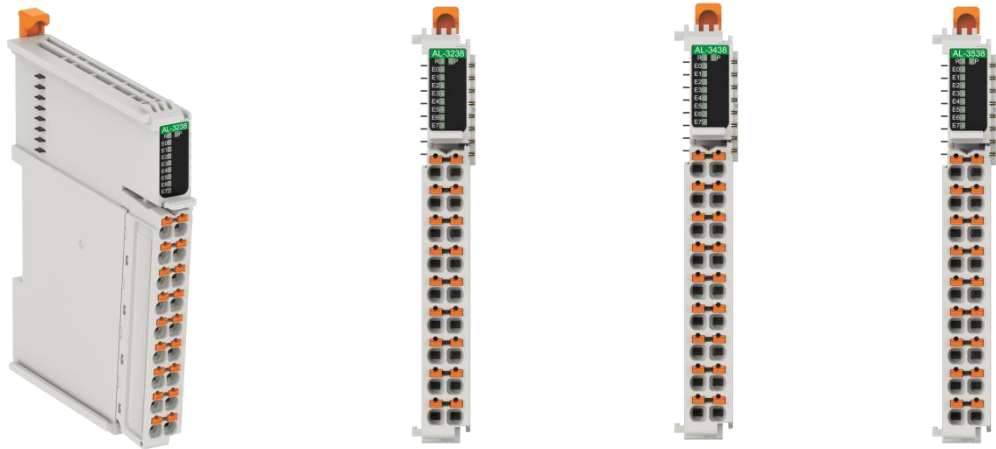
规格

产品名称		AL-2019	AL-2319
数字量输出参数	输出通道数量	16	
	信号类型	NPN	PNP
	负载类型	阻性负载，感性负载，灯具负载	
	最大输出电流	每通道0.5A（带短路保护）	
	短路电流	< 1.5A	
	电气隔离	500VAC	
	输入电压	24VDC	
技术参数	总线协议	EtherCAT	
	输入电压	5VDC	
	额定电流消耗	125mA (5VDC时典型值)	
机械参数	尺寸	(L)100mm x (W)12mm x (H)80mm	
	安装方式	DIN-Rail IEC 60715标准规范（宽：35mm，厚：1mm）	
	净重	60g	
环境参数	工作温度	-20℃ ~ 60℃ (-4°F~140°F)	
	存储温度	-40℃ ~ 80℃ (-40°F ~ 176°F)	
	湿度	95% (无凝结)	
	振动	5~500Hz, 1.5Grms, Follow IEC60068-2-64	
	冲击	20G (持续时间11ms，半正弦波)，IEC60068-2-27	
EMC		CE/FCC	

订购信息

料号	产品名称	描述
A79.20191.00.0001	AL-2019	16通道数字量输出，NPN, 0.5A, 24VDC
A79.23191.00.0001	AL-2329	16通道数字量输出，PNP, 0.5A, 24VDC

AL-3xxx



规格

产品名称		AL-3238	AL-3438	AL-3538
模拟量输入参数	输入通道数量	8		
	信号类型	-10V...+10V	0...20mA	4...20mA
	类型	差分输入		
	输入阻抗	~240kΩ	240kΩ	240kΩ
	分辨率	16 bit		
	输入滤波极限频率	20kHz		
	最大采样率	25KHz		
	测量误差	< ±0.1% (相对于满量程值)		
	电气隔离	500VAC		
技术参数	总线协议	EtherCAT		
	最小循环时间	500us		
	输入电压	5VDC		
	额定电流消耗	230mA (5VDC时典型值)		
机械参数	尺寸	(L)100mm x (W)12mm x (H)80mm		
	安装方式	DIN-Rail IEC 60715标准规范 (宽: 35mm, 厚: 1mm)		
	净重	60g		
环境参数	工作温度	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)		
	存储温度	-40°C ~ 80°C (-40°F ~ 176°F)		
	湿度	95% (无凝结)		
	振动	5~500Hz, 1.5Grms, Follow IEC60068-2-64		
	冲击	20G (持续时间11ms, 半正弦波), IEC60068-2-27		
	EMC	CE/FCC		

订购信息

料号	产品名称	描述
A79.32381.00.0001	AL-3238	8通道模拟量电压输入模块, -10V~+10V, 差分, 16位分辨率, 24VDC
A79.34381.00.0001	AL-3438	8通道模拟量电流输入模块, 0mA~20mA, 差分, 16位分辨率, 24VDC
A79.35381.00.0001	AL-3538	8通道模拟量电流输入模块, 4mA~20mA, 差分, 16位分辨率, 24VDC

AL-3xxx



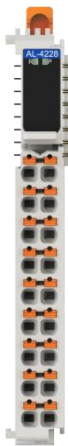
规格

产品名称		AL-3608	AL-3614
传感器输入参数	输入通道数量	8	4
	信号类型	Type K/J/T	PT100,PT1000
	连接方式	2 线制	2,3,4 线制
	转换时间	可配置，默认400ms (50Hz/60Hz 滤波)	可配置，默认200ms (50Hz/60Hz 滤波)
	测量范围	依据传感器类型	
	分辨率	0.1℃	
	采样率	默认20sps	
	测量误差	±0.3% (全量程)	
	电气隔离	500VAC	
技术参数	现场总线	EtherCAT	
	输入电压	5VDC	
	额定电流消耗	95mA (5VDC时典型值)	
机械参数	尺寸	(L)100mm x (W)12mm x (H)80mm	
	安装方式	DIN-Rail IEC 60715标准规范 (宽: 35mm, 厚: 1mm)	
	净重	60g	
环境参数	工作温度	-20℃ ~ 60℃ (-4°F~140°F)	
	存储温度	-40℃ ~ 80℃ (-40°F ~ 176°F)	
	湿度	95% (无凝结)	
	振动	5~500Hz, 1.5Grms, Follow IEC60068-2-64	
	冲击	20G (持续时间11ms, 半正弦波), IEC60068-2-27	
	EMC	CE/FCC	

订购信息

料号	产品名称	描述
A79.36081.00.0001	AL-3608	8通道热电偶输入模块, K型/J型/T型, 二线制, 16分辨率, 24VDC
A79.36141.00.0001	AL-3614	4通道热电阻输入模块, PT100/PT1000/Ni100, 四线制, 16位分辨率, 24VDC

AL-4xxx



规格

	产品名称	AL-4228	AL-4428	AL-4528
模拟量输出参数	现场总线	EtherCAT		
	输出通道数量	8		
	信号类型	-10V...+10V	0...20mA	4...20mA
	负载	> 5kΩ (短路保护)	<500Ω	<500Ω
	测量误差	< ±0.1% (相对于满量程值)		
	分辨率	16 bit		
	转换时间	~400us		
	电气隔离	500VAC		
技术参数	现场总线	EtherCAT		
	输入电压	5VDC		
	额定电流消耗	85mA (5VDC时典型值)		
机械参数	尺寸	(L)100mm x (W)12mm x (H)80mm		
	安装方式	DIN-Rail IEC 60715标准规范 (宽: 35mm, 厚: 1mm)		
	净重	60g		
环境参数	工作温度	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)		
	存储温度	-40°C ~ 80°C (-40°F ~ 176°F)		
	湿度	95% (无凝结)		
	振动	5~500Hz, 1.5Grms, Follow IEC60068-2-64		
	冲击	20G (持续时间11ms, 半正弦波), IEC60068-2-27		
	EMC	CE/FCC		

订购信息

料号	产品名称	描述
A79.42281.00.0001	AL-4228	8通道模拟量输出, -10V~+10V,单端, 16位, 24VDC
A79.44281.00.0001	AL-4428	8通道模拟量输出, 0mA~20mA,单端, 16位, 24VDC
A79.45281.00.0001	AL-4528	8通道模拟量输出, 4mA~20mA,单端, 16位, 24VDC

AL-5002



规格

	产品名称	AL-5002
编码器输入参数	输入通道数量	2 x 编码器输入，增量式
	信号输入	A/B/Z 相差分输入，RS422
	计数	32位，二进制
	最高频率	Max.5Mbps
	分布式时钟	是
	电气隔离	500VAC
	输入电压	5VDC
技术参数	现场总线	EtherCAT
	输入电压	5VDC
	额定电流消耗	85mA (5VDC时典型值)
机械参数	尺寸	DIN-Rail IEC 60715标准规范 (宽: 35mm, 厚: 1mm)
	安装方式	(L)100mm x (W)12mm x (H)80mm
	净重	60g
环境参数	工作温度	-20°C ~ 60°C (-4°F~140°F)
	存储温度	-40°C ~ 80°C (-40°F ~ 176°F)
	湿度	95% (无凝结)
	振动	5~500Hz, 1.5Grms, Follow IEC60068-2-64
	冲击	20G (持续时间11ms, 半正弦波), IEC60068-2-27
	EMC	CE/FCC

订购信息

料号	产品名称	描述
A79.50021.00.0052	AL-5002	2通道编码器输入，差分A/B/Z, 增量式，5V, 24VDC