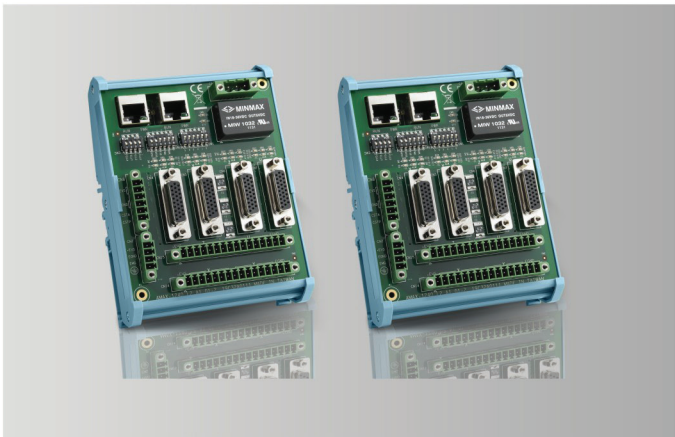


AMAX-1220 AMAX-1240

基板式2,4轴AMONet运动控制从站模块



特点

- 可设定限位开关电平逻辑(高/低)
- 可设定模块ID
- 板载LED指示灯方便调试诊断
- 无需额外端子板即可直接与伺服电机驱动器连线
- 最高6.5MHz，4轴脉冲输出□
- 28位计数器用于增量编码器输入
- 对应步进或伺服电机驱动器水平安装
- 适合DIN导轨安装

概述

AMAX-1220和AMAX-1240的紧凑型基板式设计使其可以水平安装，板载有连接端口。通过一根信号传输线，这两款模块均能方便地与三菱J3系列、安川V系列和松下A4/A5系列伺服驱动器相连。

AMAX-1220是一款经济型2轴AMONet运动控制从站模块，它支持点对点运动（PTP）、直线插补和圆弧插补、多从站模块同步起停，且支持在紧急状况下向伺服驱动器发送制动信号。AMAX-1240是一款进阶型4轴AMONet运动控制从站模块，它不但支持AMAX-1220的所有功能，还支持位置比较和信号触发等进阶功能。同时支持线性区间设置和表设置。

规格

脉冲型运动控制	
电机驱动器支持	Pulse-type servo
轴数	AMAX-1220-AE x 2 AMAX-1240-AE x 4
差补	Linear and circular
最大输出速度	6.5 Mpps
输出范围	±134, 217, 728
脉冲输出类型	OUT/DIR, CW/CCW, A/B phase
位置计数器	±134, 217, 728
归零模式	13
速度曲线	T-Curve, S-Curve
本地I/O	
设备接口	EL+/-, ORG and SD (Slow Down) for Each Axis
伺服电机驱动器接口	ALM, RDY, SVON, INP, Break for Each Axis
位置比较I/O	LTC, CMP for Each Axis (Only available for AMAX-1240-AE)
多从站模块同步运动	CSTA/CSTP (Simultaneously Start/Stop) for each model
通用I/O	AMAX-1220 supports 8xDI and 8xDO
编码器接口	
输入类型	AMAX-1220 supports 8xDI and 8xDO
编码器每圈计数	x1, x2, x4 (AB phase only)
输入范围	Low: 0 - 0.5V High: 3.5 - 7V
隔离保护	2,500 VRMS
最大输入频率	2 MHz @ 5 V

一般规格	
总线类型	AMONet RS-485
认证	CE, FCC Class A
连接器	RJ-45 x 2 are for communication port DB-2 connector by transfer cable to servo drives. Other are screw terminal type connectors
尺寸 (L x W x H)	141 x 108 x 60 mm
系统功耗	
输入通道功耗	8W@24V external power (max) for AMAX-1220 10W@24V external power (max) for AMAX-1240
系统供电	24 VDC within 200 mA ripple
湿度	5 ~ 95% RH, non-condensing (IEC 68-2-3)
工作温度	0 ~ 60°C (32 ~ 140°F)

订货信息

AMAX-1220-AE	经济型2轴AMONet运动控制从站模块
AMAX-1240-AE	进阶型4轴AMONet运动控制从站模块

附件

PCL-10153PA5-2E	2m,50pin线缆，用于连接松下A4/A5电机
PCL-10153YS5-2E	2m,50pin线缆，用于连接安川Sigma v电机
PCL-10153MJ3-2E	2m,50pin线缆，用于连接松下三菱J3电机