MNET-GP

通用型分布式单轴运动控制模块

简介

MNET-GP是用于Motionnet分布式运动系统的单轴运动控制模块，该产品兼容任何伺服驱动器，特别是步进驱动器。合理紧凑的设计使MNET-GP节省了布线和系统装配成本，降低了运动系统控制的空间需求。为了提高电机驱动器的连通性，凌华科技提供了两个专用控制模块和MNET-GP通用单轴模块，可使任何步进驱动器和其它伺服驱动器间实现简单的连接。Motionnet总线最多支持64台单轴模块串联。

规格

电源指示灯	显示3.3 V_{DC}内部控制电源的状态（红色LED）
工作温度	0°C至+60°C
操作环境湿度	相对湿度80% 或更少（在+10°C到+50°C范围内无凝露）
环境	兼容RoHS
尺寸	98（宽）x 71.8（深）x 52.7（高）mm

特点

- 多达64轴，串联连接
- 无需端子板，节省空间
- 扫描周期缩短至最大0.97ms（连接64轴，20Mbps时）
- 使用多个单轴模块可轻易实现点对点应用
- 支持T/S曲线编程加减速

应用

- 传输机
- 远程半导体设备
- 无任何插补或同步运动需求的远程太阳能电池
- 简易运动配置

软件支持

操作系统

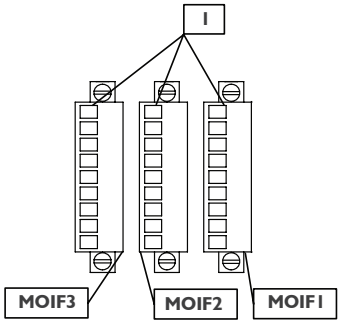
- Windows® 8/7/XP

订购指南

MNET-GP
通用型分布式单轴运动控制模块

引脚分配

伺服驱动器和机械输入/输出 (MOIF1, MOIF2, MOIF3)
连接板上伺服驱动器和机械系统输入/输出信号。



MOIF1

引脚	名称	I/O	功能
1	E24V	-	外部电源输入（直流+24V_{DC}±5%）
2	SVON	O	伺服开通输出
3	ERC	O	偏转计数器清零输出
4	ARM-RST	O	报警复位输出
5	EGND	-	外部电源地
6	OUT+	O	脉冲输出信号 (+)
7	OUT-	O	脉冲输出信号 (-)
8	DIR+	O	方向信号 (+)
9	DIR-	O	方向信号 (-)

MOIF2

引脚	名称	I/O	功能	引脚	名称	I/O	功能
1	EA+	I	A相编码器 (+)	6	EZ-	I	Z相编码器 (-)
2	EA-	I	A相编码器 (-)	7	CMP+	O	比较器输出 (+)
3	EB+	I	B相编码器 (+)	8	CMP-	O	比较器输出 (-)
4	EB-	I	B相编码器 (-)	9	EGND	-	外部电源地
5	EZ+	I	Z相编码器 (+)				

伺服驱动器和机械输入/输出 (MOIF1, MOIF2, MOIF3)

MOIF3

引脚	名称	I/O	功能	引脚	名称	I/O	功能
1	INP	I	定位完成	6	MEL	I	负端限制
2	RDY	I	伺服预备	7	ORG	I	零位输入
3	ALM	I	报警	8	SD	I	减速输入
4	PEL	I	正端限制	9	LTC	I	锁存输入
5	EGND	-	定位完成				