

Q-Motion®压电电机/PiezoMike驱动器电控

驱动多达4个线性促动器，台式设备



E-872.401

- 用于带Q-Motion®压电陶瓷惯性驱动器和PiezoMike线性促动器的定位器
- 价格便宜、可扩展的多通道概念
- 集成接口：TCP/IP、USB、用于手柄的USB、数字输入/输出
- 广泛软件支持

用于4个压电陶瓷机械部件的驱动器电控

用于惯性驱动（Q-

Motion®和PiezoMike）的驱动器，无位置传感器（开环操作）。驱动多达4个线性促动器：集成式放大器每次驱动1个轴；通道之间的切换通过指令完成。特殊版本可按需提供，可通过外部模块操作多达64个通道。

特征

全步和线性模式。接口：TCP/IP、USB、用于手柄的USB、数字输入/输出

广泛功能，软件支持

强大的宏指令语言。非易失宏存储，例如可利用自动运行宏实现独立操作。数据记录器。ID芯片检测用于快速启动。广泛的软件支持，如用于NI LabVIEW、C、C++、MATLAB、Python。PIMikroMove用户软件。

规格

E-872.401	
功能	用于Q-Motion®定位器和PiezoMike线性促动器的驱动器电控，台式设备
驱动类型	压电惯性驱动器
通道	4 可通过外部模块扩展至64个通道（根据要求）
支持功能	全步模式，线性模式（模拟控制）
放大器	
放大器通道	1 每次驱动1个轴，驱动通道之间的切换通过指令完成
输出电压	0至100伏
峰值功率	30瓦
输出电流/通道（<5毫秒）	±650毫安
接口和操作	
通信接口	USB, 以太网
促动器连接	4个LEMO连接器，3针
数字量输入	用于指令控制和配置的TTL输入
数字输出	故障状态
指令集	PI General Command Set (GCS)
用户软件	PIMikroMove
应用程序编程接口	API用于C / C++ / C# / VB.NET / MATLAB / Python, 驱动器用于NI LabVIEW
显示器和指示灯	用于状态和操作的LED指示灯
手动控制	利用USB的手柄
其他	
工作温度范围	0至50 °C
过温保护	75摄氏度时停用
尺寸	147毫米 × 125毫米 × 40毫米
质量	0.46千克
工作电压	24伏（电源适配器含在发货范围内）
最大功耗	35瓦

订购信息

E-872.401

Q-Motion® 压电电机 /

PiezoMike驱动器电控，台式设备，通过1个放大器通道，TCP/IP, USB, 用于手柄的USB, 数字输入/输出驱动多达4个线性促动器