

用于C-885 PIMotionMaster的Q-Motion®控制器模块

用于压电惯性驱动器，单轴



E-873.10C885

- 宽波段编码器输入
- 用于单机功能的宏编程
- ID芯片检测实现快速启动
- 数据记录器
- PID控制器，操作中的参数改变。

用于压电惯性驱动的数字式伺服控制器

用于压电惯性驱动的集成功率放大器和电压发生器。点对点运动，梯形速度曲线，用于在目标位置实现纳米级精度定位的促动器模式单轴。

编码器输入

用于模拟量（正弦/余弦）编码器信号的差动信号传输，用于绝对编码器的BiSS接口。

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。PID控制器，操作中的参数改变。广泛的软件支持，如用于NI LabVIEW、C、C++、MATLAB、Python。PIMikroMove用户软件。

C-885 PIMotionMaster中的即插即用装置。

可插入任何自由槽位。通过C-

885的处理器和接口模块执行自动检测和外部通信（USB、以太网）。可通过可选数字输入和输出进行扩展。通过C-885的电源提供动力。

规格

	E-873.10C885
功能	用于带压电陶瓷惯性驱动器的定位系统的Q-Motion®控制器模块，也适用于闭环PiezoMikes 用于C-885 PIMotionMaster模块化多轴控制器系统
轴	1
支持功能	点对点运动, 启动宏, 数据记录器用于记录运行数据，如电机电压、速度、位置或位置误差。 内部安全电路：看门狗计时器, ID芯片检测。
运动和控制	E-873.10C885
控制器类型	PID控制器，操作中的参数改变。
编码器输入	模拟量编码器输入正弦-余弦，插值可选、最大为20000。 为差动传输预先设定的插值电控，1伏 ^{峰值} 和2.5伏编码器补偿信号。 用于绝对编码器的BiSS接口。
失速检测	自动电机停止
输入限位开关	2路TTL（上拉/下拉，可编程）
输入参考开关	1路TTL实现编码器中的集成参考
电气性能	E-873.10C885
最大输出功率	30瓦
输出电压	0至100伏，选择取决于驱动器
接口和操作	E-873.10C885
通信接口	USB或以太网，通过C-885.M1 / C-885.M2 数字处理器和接口模块
电机连接器/传感器连接器	D-sub 15（母头）
输入/输出线路	可选C-885.iD用于PIMotionMaster的数字接口模块：4路模拟/数字输入（0至5伏/TTL），4路数字输出（TTL）
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
其他	E-873.10C885
工作电压	24伏直流电，通过C-885 PIMotionMaster供电
最大电流消耗	1.5安
工作温度范围	10至40°C
质量	200克
尺寸	186.42毫米 × 128.4毫米(3 RU) × 19.98毫米(4 HP)

订购信息

E-873.10C885

用于PIMotionMaster，单轴，用于带压电惯性驱动器的系统的Q-Motion® 控制器模块

