

用于C-885PIMotionMaster的直流电机控制器模块

用于直流电机和无刷直流电机，2轴



C-863.20C885

- 高速编码器输入至60兆赫兹
- PID控制器，操作中的参数改变
- 强大的宏编程语言，如用于独立操作
- 数据记录器
- 用于宏和参数的非易失EEPROM
- 广泛软件支持

用于直流伺服电机的数字运动控制器

2轴。带直流电机的PI定位系统的运动控制：直流电机控制；用于带集成式ActiveDrive放大器或无刷电机和集成块整流的快速PI平台的PWM控制。PID控制器。支持电机制动器。

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。PID控制器，操作中的参数改变。广泛的软件支持，如用于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

C-863.20C885	
功能	直流电机控制, 伺服控制, 用于C-885 PIMotionMaster模块化多轴控制器系统
轴	2
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.
运动和控制	
控制器类型	PID控制器, 操作中的参数改变。
伺服周期	50微秒
波形发生器	梯形速度曲线
编码器输入	根据RS-422的A/B正交单端或差分TTL信号; 60兆赫兹
失速检测	超出可编程位置误差时电机自动停止
每个通道的限位开关	2 × TTL (可编程极性)
每个通道的参考点开关	1 × TTL
每个通道的电机制动器	1个TTL, 可通过软件切换
电气性能	
输出电压	0至24伏直流
每个通道的电流限制	3 A
接口和操作	
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
电机和传感器连接	2×Sub-D 15 (母头) 可选C-
输入/输出线路	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	PI MikroMove
应用程序编程接口	API用于C / C++ / C# / VB.NET / MATLAB / Python, 驱动器用于LabVIEW
其他	
工作电压	24伏直流, 通过C-885供电
最大电流消耗	6 A
工作温度范围	10至40°C
质量	132克
尺寸	186.42毫米 × 128.4毫米 (3 RU) × 19.98毫米 (4 HP)

订购信息

C-863.20C885

用于直流电机的运动控制器模块, 2轴, 用于PIMotionMaster, PID控制器