

PIMotionMaster

Rack mit Rechen- und Schnittstellenmodul für modulares Mehrachs-Controllersystem



C-885

- Einfache Konfiguration und Inbetriebnahme
- Modularer Aufbau für vielseitige Erweiterbarkeit
- Effiziente Kommunikation mit den Controller-Modulen
- Stark reduzierter Verkabelungsaufwand
- Platz- und Kosteneinsparungen

Einfache Installation

Plug-and-Play-Installation der Controller-Module im C-885 PIMotionMaster. Das Rechen- und Schnittstellenmodul kommuniziert mit der PIMikroMove® Software und mit den Controller-Modulen. Es erkennt eigenständig den Typ der vorhandenen Controller-Module. Die Bündelung der Controller-Module in einem Gehäuse sorgt für die interne Kommunikation und reduziert den Verkabelungsaufwand durch die Stromversorgung über ein gemeinsames Netzteil und die externe Kommunikation über eine einzige USB- oder Ethernet-Schnittstelle.

Einfache Erweiterbarkeit

Das System ist einfach skalierbar. Ein zusätzliches Controller-Modul kann in jedem freien Einschub platziert werden und erweitert das Gesamtsystem um die entsprechenden Funktionen. Für jedes Controller-Modul können optional digitale Ein- und Ausgänge installiert werden.

Controller-Module

- C-863.20C885: Motion-Controller-Modul für DC-Motoren und bürstenlose DC-Motoren
- C-867.10C885: Motion-Controller-Modul für PLine® für Piezomotoren der Leistungsklassen 1 und 2
- E-861.11C885: Motion-Controller-Modul für NEXACT® Piezomotoren
- E-873.10C885: Motion-Controller-Modul für Q-Motion® piezoelektrische Trägheitsantriebe
- C-663.12C885: Motion-Controller-Modul für 2-Phasen-Schrittmotoren
- C-891.11C885: Motion-Controller-Modul für PIMag® magnetische Direktantriebe

Spezifikationen

	C-885.R1	C-885.R4
Funktion	9,5" Chassis für C-885 PIMotionMaster	9,5" Chassis für C-885 PIMotionMaster
Anzahl Karteneinschübe	1 C-885.Mx Modul (erforderlich) 4 Controller-Module (max.)	1 C-885.Mx Modul (erforderlich) 8 Controller-Module (max.)
Abmessungen	269,04 mm × 133,14 mm × 349,5 mm (inkl. Griffe)	269,04 mm × 133,14 mm × 349,5 mm (inkl. Griffe)
Betriebsspannung	24 V DC von externem Netzteil*	24 V DC von externem Netzteil*
Versorgungsspannung für Controller-Module	24 V DC	24 V DC
Stromaufnahme, max.	32 A	32 A
Masse ohne Module	3,2 kg	3,5 kg
Betriebstemperaturbereich	10 bis 40 °C	10 bis 40 °C

	C-885.R2	C-885.R3
Funktion	19" Chassis für C-885 PIMotionMaster	19" Chassis für C-885 PIMotionMaster
Anzahl Karteneinschübe	1 C-885.Mx Modul (erforderlich) 20 Controller-Module (max.)	1 C-885.Mx Modul (erforderlich) 19 Controller-Module (max.)
Abmessungen	Ohne Module: 482,6 mm × 132,55 mm × 265,3 mm Mit Modulen: 482,6 mm × 132,55 mm × 278,55 mm	Ohne Module: 482,6 mm × 132,55 mm × 265,3 mm Mit Modulen: 482,6 mm × 132,55 mm × 278,55 mm
Betriebsspannung	24 V DC von externem Netzteil*	24 V DC von externem Netzteil* optional zusätzlich: 48 V DC von externem Netzteil*
Versorgungsspannung für Controller-Module	24 V DC	24 V DC / 48 V DC
Stromaufnahme, max.	32 A	32 A
Masse ohne Module	2,9 kg	5,08 kg
Betriebstemperaturbereich	10 bis 40 °C	10 bis 40 °C

	C-885.M1
Funktion	Digitales Rechen- und Schnittstellenmodul für C-885 PIMotionMaster
Kommunikations-Schnittstellen	Ethernet, USB
Befehlssatz	PI General Command Set (GCS)
Bedienersoftware	PIMikroMove®
Schnittstellen zur Anwendungsprogrammierung	API für C / C++ / C# / VB.NET / MATLAB / Python, Treiber für NI LabVIEW
Anzeigen	LEDs für Power, Error
Betriebstemperaturbereich	10 bis 40°C
Masse	132 g
Abmessungen	186,42 mm × 128,4 mm (3 HE) × 19,98 mm (4 TE)

* Externes Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten
Sonderausführungen auf Anfrage.

Bestellinformationen

C-885.M1

Digitales Rechen- und Schnittstellenmodul für PIMotionMaster, mit TCP/IP- und USB-Schnittstelle

C-885.R1

9,5"-Rack für PIMotionMaster, Versorgung von bis zu 4 Controller-Modulen mit 24 V Betriebsspannung

C-885.R2

19"-Rack für PIMotionMaster, Versorgung von bis zu 20 Controller-Modulen mit 24 V Betriebsspannung

C-885.R3

19"-Rack für PIMotionMaster, Versorgung von bis zu 19 Controller-Modulen mit 24 V / 48 V Betriebsspannung, vorkonfiguriert für 24 V-Betrieb aller Module

C-885.R4

9,5"-Rack für PIMotionMaster, Versorgung von bis zu 8 Controller-Modulen mit 24 V Betriebsspannung

Zubehör

C-885.PS

Weitbereichsnetzteil für PIMotionMaster, 24 V DC, 10 A

C-885.ID

Digitales Interfacemodul für PIMotionMaster

C-885.AA01

Adapterkarte von C-891.11C885 auf C-885.iD im PIMotionMaster

C-885.AP1

Abdeckplatte für PIMotionMaster, 3 HE, 4 TE

C-885.AP2

Abdeckplatte für PIMotionMaster, 3 HE, 8 TE

C-885.AP4

Abdeckplatte für PIMotionMaster, 3 HE, 16 TE

C-885.AP8

Abdeckplatte für PIMotionMaster, 3 HE, 32 TE