

PILine®- Controllermodul

FÜR MODULARES CONTROLLERSYSTEM C-885 PIMOTIONMASTER



C-867.10C885

- + Für PILine® Ultraschall- Piezomotoren
- + 50- MHz- Encodereingänge für gleichzeitig hohe Geschwindigkeit und Auflösung
- + PID- Regelung mit dynamischer Parameterumschaltung
- + ID- Chip für schnelle Inbetriebnahme
- + BiSS- Interface

Servocontroller und Leistungsendstufe

Spezieller PID- Regler für Ultraschall- Piezomotoren. Leistungsendstufe für PILine® Ultraschall- Piezomotoren und Verstärkern mit Piezomotoren der Leistungsklassen 2. Dynamische Frequenzregelung zur optimalen Ansteuerung

Encodereingänge

Differenzielle Signalübertragung für digitale (A/ B) Encodersignale. Unterstützung des BiSS- Interface für Absolutencoder. Eingänge für TTL- Signale für End- und Referenzschalter

Plug- and- Play Installation im C-885 PIMotionMaster

Kann in jedem freien Einschub platziert werden. Automatische Erkennung und externe Kommunikation (USB, Ethernet) durch das Rechen- und Schnittstellenmodul des C-885. Erweiterbar um optionale digitale Ein- und Ausgänge. Stromversorgung über das Netzteil des C-885

Spezifikationen

C-867.10C885	
	Controller für einachsige Positionier- oder Scanningtische, für C-885 PIMotionMaster modulares Mehrachs-Controllersystem
Antriebsarten	PILine®- Motoren der Leistungsklasse 2
Kanäle	1
Bewegung und Regler	
Reglertyp	Programmierbare PID- Filter, Parameteränderung im Betrieb
Profilgenerator	Trapezförmiges Geschwindigkeitsprofil
Encodereingang	Sin/ Cos oder A/ B (quadratur, differenziell, 50 MHz) oder BiSS- Interface
Blockiererkennung	Motorstopp, Regelung deaktiviert bei Überschreitung eines programmierbaren Positionsfehlers
Endschalter	2 x TTL
Referenzschalter	1 x TTL
Elektrische Eigenschaften	
Max. Ausgangsleistung	21 W
Max. Ausgangsspannung	200 V _{pp}
Schnittstellen und Bedienung	
Schnittstelle / Kommunikation	USB oder Ethernet, über Digitales Rechen- und Schnittstellenmodul C-885.M1
Motoranschluss	D- Sub 15- pol. (w)
I/ O- Leitungen	Optional mit C-885.iD Digitales Interfacemodul für PIMotionMaster:4 analoge/ digitale Eingänge (0 bis 5V/ TTL), 4 digitale Ausgänge (TTL)
Befehlssatz	PI General Command Set (GCS)
Bedienersoftware	PIMikroMove®
Softwaretreiber	LabVIEW- Treiber, dynamische Bibliotheken für Windows und Linux
Unterstützte Funktionen	Startup- Makro, Makro, Datenrecorder zur Aufnahme von Betriebsgrößen wie Motorspannung, Geschwindigkeit, Position oder Positionsfehler
Umgebung	
Betriebsspannung, Versorgung über C-885	24 VDC
Max. Stromaufnahme	2 A
Betriebstemperaturbereich	10 bis 40 °C
Masse	172 g
Abmessungen	186,42 mm × 128,4 mm (3 HE) × 19,98 mm (4 TE)

Bestellinformation

C-867.10C885

Motion- Controller- Modul für PILine®- Piezomotor- Systeme mit D- Sub- Stecker, 1 Achse, für PIMotionMaster

Controller / Treiber / Verstärker

[C-885 PIMotionMaster](#)

Verwandte Produkte

[C-863.20C885 DC- Motor- Controllermodul](#)

[E-861.10C885 NEXACT®- Controllermodul](#)

[U-624 Schneller Miniatur- Rotationstisch](#)

[U-628 Schneller Rotationstisch mit kleiner Grundfläche](#)

[M-663 Kompakter Linearverstärker](#)

[M-660 Rotationstisch mit Direktantrieb](#)

[M-664 Präzisionstisch mit Piezolinearmotor](#)

[M-683 Schneller Mikrostelltisch](#)

