



### Schrittmotorsteuerkarte SMC PC

Die SMC PC ist eine intelligente Schrittmotorsteuerkarte, die bis zu vier Achsen gleichzeitig und unabhängig voneinander kontrollieren kann. Sie verfügt über optoentkoppelte Eingänge für Endschalter, Near-Home und Home Signale, einen digitalen I/O-Port sowie ein Encoder-Interface zur Positionsüberwachung. Die Verwendung mehrerer Karten in einem Host-PC ist möglich und wird nur durch die Anzahl verfügbarer PCI-slots begrenzt.

### Technische Daten

Controller Typ	Full-height PCI-Karte, 5V Signalpegel. Benötigt einen kurzen PCI slot mit voller Bauhöhe.
Anzahl Achsen	4
Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP/Vista/7/8 (32 bit only)
Programmierschnittstelle	Dynamic Link Library (DLL)
Positionierbereich	-2.147.483.648..+2.147.483.647 steps
Taktfrequenz	1 Hz..4 MHz
Beschleunigungsrate	125 Hz/s..1 MHz/s
Ausgangssignale (opto-entkoppelt)	Takt, Richtung, 8 bit digital OUT
Eingangssignale (opto-entkoppelt)	Limits, Near Home, Home, Encoder (differentiell, 40 MHz max.), 8-bit digital IN
Software	DLL, Demo-Anwendung mit Quellcode, LabView VIs und Beispiele
Abmessungen	190 x 95 mm (l x h)