

11.1-Achs-Positioniersteuerung für DC- und Schrittmotoren bis 24V, 4A.



- **Kompakte 1-Achs-Positioniersteuerung für DC- und Schrittmotoren (2-Phasen)**
- **Mikroschrittbetrieb bis 1/128**
- **USB 2.0-Schnittstelle**
- **4 TTL- und 4 Analog-Eingänge**
- **1 TTL- und 4 SPS-Ausgänge, 2 SPS-Ausgänge als PWM konfigurierbar**
- **Punkt-zu-Punkt Betrieb**
- **Spannungsversorgung 24VDC**
- **Ausgangsstrom je Phase (Schrittmotor) = 1,8A**
- **Ausgangsstrom (Dauerbetrieb für DC-Motor) = 3,4A**

Mit dieser 1-Achs-Steuerung kann man entweder 2-Phasenschrittmotoren oder DC-Servomotoren betreiben.

Über eine CANbus-Vernetzung können bis zu 32 Einheiten gemeinsam betrieben werden.

Beim Schrittmotorbetrieb kann per Software die Auflösung bis zu 128 Mikroschritten pro Vollschritt eingestellt werden.

Dadurch läuft der Schrittmotor mit wesentlich mehr Laufruhe.

Über eine USB 2.0-Schnittstelle wird die 1-Achs-Steuerung mit einem PC bedient und parametrierbar. Diese wird ab Windows 2000 und XP unterstützt.

Zahlreiche Ein- und Ausgänge wie TTL, Analog und SPS sorgen für die Kommunikation mit der Außenwelt.

Beim Betrieb mit DC-Motoren unterstützt die Steuerung die Auswertung von Encodersignalen A/B/Index, sowie TTL-Encoder Signale bis zu einer Bandbreite von 7,5 MHz.

Mit der Steuerung ist ein Punkt-zu-Punkt-Betrieb mit einem dreieckigen oder trapezförmigen Geschwindigkeitsprofil möglich.