

phyMOTION

modulare Viel-Achsen-Steuerung für Schrittmotoren

Das neue modulare Steuerungskonzept von phytron schließt die Lücke zwischen unflexiblen Kompaktsteuerungen und den teils mächtigen SPS-Systemen. Die phyMOTION begleitet Sie kosteneffizient auf dem Weg vom ersten Konzept bis zur Serienmaschine oder Anlagenautomatisierung.

Während vordefinierte Kompaktsteuerungen in der Entwicklungsphase schnell an ihre Grenzen stoßen und SPS-Systeme durch großen Overhead und aufwändige Programmierung zum sperrigen Entwicklungswerkzeug werden, kann unsere phyMOTION auch beim Prototyping punkten.

Der elegante phyLOGIC Befehlssatz, der eine Weiterentwicklung unserer bewährten MiniLog Sprache ist, lässt sich leicht aus Ihren eigenen Anwendungen ansteuern und kann ohne Lizenzgebühren zusammen mit der kostenlosen phyLOGIC Software genutzt werden. Natürlich lässt sich die phyMOTION bei Bedarf auch über Host-Schnittstellen (Profibus, Profinet, Ethernet, USB, RS485, RS232 und künftig auch weiteren Schnittstellen) ansteuern und programmieren.

Durch ihren modularen Aufbau und die Option zur späteren Erweiterung, bietet sie in der Entwicklungsphase großzügigen Spielraum, um schnell und flexibel auf veränderte Anforderungen reagieren zu können. Welche Anforderung Ihre Applikation auch stellt, die phyMOTION beherrscht je nach Konfiguration Mehr-Achsen-Synchronität und –Interpolation und ermöglicht über den eigentlichen Leistungsbereich (bis 5A, 70V) hinaus auch den Anschluss stärkerer externer Leistungsendstufen. Ob Gehäuse (Tisch, 19“-Rack, Hutschiene), mit oder ohne Touch-Display, Motor-Temperaturauswertung, Endschalter, Encoder oder IOs - mit bis zu 64 Modulen je Head-Unit passen Sie die phyMOTION Ihren Anforderungen optimal an.

Haben Sie Ihren Prototypen schließlich auch auf Effizienz getrimmt, können Sie das optimale phyMOTION-Modullayout samt Programmierung als „perfect-fit“ nahtlos in die Serienproduktion oder Anlagenautomatisierung übernehmen.

Phytron-Elektronik GmbH

Industriestr. 12 – 82194 Gröbenzell
Postfach 1255 – 82180 Gröbenzell

T +49-8142-503-0 F +49-8142-503-190
E info@phytron.de W www.phytron.de

Geschäftsführung Birgit Hartmann
Reg.-Gericht München – HRB 44 426
USt.-Ident-Nr. DE 128 242 222
Steuernummer 117-135-10027

Genossenschaftsbank – Kto. 96610 – BLZ 70169464
IBAN DE 6770 1694 6400 0009 6610 – BIC GENODEF1M07
Sparkasse Fürstenfeldbruck – Kto. 1801265 – BLZ 70053070
Oberbank München – Kto. 1041021021 – BLZ 70120700
Volksbank Fürstenfeldbruck – Kto. 712531 – BLZ 70163370
Postbank München – Kto. 028 600 1800 – BLZ 70010080