

P R E S S E - I N F O R M A T I O N 2008-07

von Henning Brunke

Tel. +49 (0) 8142-503-0

Fax. +49 (0) 8142-503-190

Das Comeback eines Klassikers

MSX heißt die aktualisierte Version von Phytrons bewährter Schrittmotor-Endstufe MSO MINI. Die von Tausenden zufriedener Kunden geschätzten Vorteile wurden beibehalten und zeitgemäße Features hinzugefügt.

Die MSX-Endstufen für 2-Phasen-Schrittmotoren stehen in drei Leistungsklassen zur Verfügung:

5 / 10 / 15 A Spitzenstrom bei 120 V_{DC} Versorgungsspannung. Die maximale Taktfrequenz beträgt 5 MHz bei 100 ns minimaler Impulsbreite.

Bei der Entwicklung der MSX stand die optimale Ansteuerung des Schrittmotors im Vordergrund. Dazu trägt die patentierte Stromregelung nach dem SYNCHROCHOP-Verfahren ebenso bei wie die zuschaltbare Stromformung CS und die Stromkurvenoptimierung BLOW UP. Mit der dynamischen Boostfunktion OVERDRIVE ist bei höheren Frequenzen mehr Drehmoment erreichbar. Die feine Schrittauflösung bis 1/20 Schritt sorgt für resonanzarmen und ruhigen Motorlauf.

Das steckbare Modul in klassischer Bauform – Europakarte 100 x 160 mm – mit Status-LEDs an der Frontplatte ist zum Einbau in 19" / 3HE Einschüben vorgesehen. Optokoppelte Eingänge und Ausgänge ermöglichen einen störungsarmen Betrieb. Kodierschalter hinter der Frontplatte dienen zur einfachen Einstellung von Schrittauflösung, Lauf- und Stoppstrom.

Mehr dazu auf unserer Homepage www.phytron.de.