

Kostengünstige 720W Steuerung mit Hoch-Leistungs Servo Control

ISD720 ist der neue intelligente Technosoft Servo Drive, entwickelt für kostenempfindliche Anwendungen mit hohem Leistungsbedarf. Basierend auf der [MotionChip™](#) DSP Technologie, integriert die ISD720 Motion Controller, Steuerung und SPS Funktionalität in einer Open-frame Einheit (136 x 84 x 26 mm). Mit dem Vorteil der kompakten Abmessungen und Stromwerten von 20 A Dauerstrom / 49.5 Spitzenstrom, kombiniert die ISD720 high-level Motion Control Funktionen mit einem kostenoptimierten Design. Die Steuerung ist eine flexible Lösung, speziell angepasst für dezentrale und koordinierte Steuerung von bürstenlosen, DC oder Linearmotoren bis 720 W. Als Positionsrückmeldung können Inkremental Encoder und digitale Hallsensoren angeschlossen werden.



Die meisten der üblichen Vorteile aller intelligenten Technosoft Motion Produkte sind hier ebenfalls eingeschlossen. Die ISD720 führt Position-, Geschwindigkeit- oder Drehmomentkontrolle aus und arbeitet in Einzelachs-, Multiachs- oder stand alone Konfigurationen. Setup, Tuning und Programmierung sind durch [EasyMotion Studio](#) und Technosoft Motion Language (TML) einfach. Mit der ISD720, kann die Programmierung von einem CAN master, via PC / SPS bei Benutzung der geeigneten motion library, oder direkt auf Steuerungsebene durch den integrierten Motion Controller ausgeführt werden.

Bei Benutzung der TML Programmiersprache, können mehrere Vorgänge mit der ISD720 ausgeführt werden: Set-up von unterschiedlichen Bewegungsarten (Profile, PVT, PT, electronic gearing oder camming, etc), Änderung von Bewegungsarten und/oder Parametern, Ausführung von Homing Sequenzen oder Programmablaufsteuerung. Gleichzeitig kann die ISD720 digitale E/A und analoge Eingangssignale verwalten, arithmetische und logische Operationen wie auch Datentransfers zwischen den Achsen ausführen. Die ISD720 kann andere Achsen via Motion Befehle steuern. Darüberhinaus kann die ISD720 Befehle an eine Gruppe von Achsen senden, oder alle Achsen eines Netzwerkes synchronisieren.

Eine CANopen Ausführung der ISD720, die DS-301 and DSP-402 Profile unterstützt, ist auch verfügbar.

Kosten-optimiertes Design, Intelligenz und Netzwerkfähigkeit machen die ISD720 zu einer wirtschaftlichen Alternative für viele Motion Anwendungen die leistungsstarken Servo Control beanspruchen. Diese Steuerung ist eine perfekte Lösung für moderne Motion Control Anwendungen, ideal geeignet für hochpräzise Anwendungen beginnend im Medizinbereich bis zum Industriebereich sowie für Anwendungen die Steuerungen im hohen Leistungsbereich benötigen.

Ausführliche Spezifikationen finden Sie unter:

http://www.technosoftmotion.com/products/OEM_PROD_ISD720_860.htm

TECHNO SOFT

Buchaux 38
CH-2022 BEVAIX

Switzerland

Tel.: +41 32 732 55 00

Fax: +41 32 732 55 04

sales@technosoftmotion.com

www.technosoftmotion.com

P091.PR.P029.ISD720_0609_DE

Your
Next
Intelligent
Move



TECHNO SOFT
MOTION TECHNOLOGY