

# PRESSEMITTEILUNG

## Servoverstärker mit integrierter Intelligenz

Der neue Servoverstärker IPM240 von Technosoft bietet zu einen günstigen Preis alle Möglichkeiten des Betriebs einer Servoantriebsachse im Master-, Slave- oder Standalonebetrieb und die dynamische Regelung von Drehmoment, Drehzahl und Position von Gleichstrom- und bürstenlosen Motoren mit Hall und/oder Winkelschrittgeber bis zu 240 W Abgabeleistung.

Weitere interessante technische Daten sind die geringe Baugröße von nur 136 x 84 x 26 mm sowie der hohe Dauerstrom von 5A und der Spitzenstrom von 15A bei einer einzigen Versorgungsspannung von bis zu 48V.

Die durch die Technosoft Motion Language gebotene Hochsprache und der Programmiermöglichkeiten des IPM240 ist es in der Lage lokale Regel- und Überwachungsaufgaben von der übergeordneten Maschinensteuerung zu übernehmen und die so gewonnene Prozessorzeit des Hosts für andere Aufgaben zu nutzen. Zur Übermittlung der Steuerbefehle stehen RS232 und RS485 Interfaces zur Verfügung. Programmierbare Ein- und Ausgänge erlauben auch die Steuerung durch eine SPS oder lokale Eingänge.

Programmieren und Parametrieren des IPM240, wie auch sämtlicher Servoregler des Technosoft Programms, wird dem Anwender durch die grafische Motion Studio Software sehr erleichtert.

Hier werden durch grafische Bildschirme nacheinander Motor, Last, Bewegungen und Funktion der Achse Schritt für Schritt erfaßt. Parametererkennungs- und Autotuningfunktionen gewährleisten die sichere Funktion des Motors in der Anwendung. Automatische Programmierhilfen (Wizards) helfen bei der Erstellung der zum Betrieb der Achse notwendigen Bewegungssequenzen.

Das IPM240 ist der ideale Lösung für moderne Maschinensteuerungen welche die Regelung der elektrischen Antriebe nicht mehr zentral erledigen und flexible, intelligente Funktionen erwarten.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Technosoft  
Albert Heinkel  
Via Aldesago 1  
6977 Ruvigliana  
Tel.: +41 (0)91 976 0501  
Fax: +41 (0)91 975 0502  
WEB: [www.technosoft.ch](http://www.technosoft.ch)  
e-mail: [sales@technosoft.ch](mailto:sales@technosoft.ch)

New  
**DSP solutions**  
for digital  
**motor control**



TECHNOSOFT  
MOTION DESK