

TECHNOSOFT stellt den Universalantrieb iPOS4808 MY-CAT-STO vor – mit EtherCAT und Sicherheitsfunktionalität

Das Unternehmen TECHNOSOFT aus Neuchâtel, Schweiz, hat den iPOS4808 MY-CAT-STO herausgebracht, ein intelligenter Antrieb mit integriertem Motion Controller, der 1 kW Spitzenleistung in einer kompakten und flexiblen Bauform bietet.

Als Plug-in-Lösung für Mehrachs-Systeme konzipiert, die eine präzise Positionsregelung und eine EtherCAT-Schnittstelle benötigen, verfügt der iPOS4808 MY-CAT-STO

Antrieb durch eine spezielle Hardwareimplementierung über die STO-Sicherheitsfunktion (Safe Torque Off – sicher abgeschaltetes Moment).

Dies ermöglicht es dem Benutzer, die Systemkosten zu senken, bei gleichzeitiger Erhöhung des Sicherheitsniveaus seiner Anwendung.

Aufgrund der innovativen Motorsteuerungsarchitektur stellt der iPOS4808 eine universelle Antriebslösung für jeden Motor dar, der in diesen Leistungsbereich passt – 48 V, 8 A/20 A. Sowohl bürstenbehaftete DC- als auch bürstenlose DC-, Schritt- oder Linearmotoren können durch den Antrieb geregelt werden, der ebenfalls eine Vielzahl von Feedbacktypen unterstützt, von TTL-Inkrementalgeber über SinCos-Geber bis hin zu SSI- oder BiSS-Absolutpositionsgeber. Ein Antrieb für jede Motortechnologie bietet zudem den großen Vorteil der Verringerung sowohl der Bestandsposten als auch der Implementierungszeit aufgrund einer einzigen Benutzerschnittstelle für alle Achsen.

Ein weiterer Vorteil besteht in der Plug-in-Fähigkeit des Produkts, die eine große Flexibilität bei der Integration in das Benutzer-Motherboard bietet, wo die Größe, Form und die Steckverbindungen individuell angepasst werden können, um exakt auf die Anwendungsanforderungen einzugehen.

Der iPOS4808 MY-CAT-STO wurde für High-End-Anwendungen entwickelt (z. B. Zweikreis-Steuerung), bei denen die hochentwickelte Steuerungsarchitektur bis zu 9 digitale Filter integriert, was im Hinblick auf die Leistung der Motion Control Produkte den Unterschied ausmacht.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Valentina Dumitru
Marketing and communication

Tel.: +41 (0)32 732 55 00
E-Mail: v_dumitru@technosoftmotion.com



press release

Your
Next
Intelligent
Move



TECHNOSOFT
MOTION TECHNOLOGY

Technosoft S.A., Avenue des Alpes 20, CH-2000 Neuchâtel, Switzerland
Tel : +41 (0) 32 732 55 00, Fax : +41 (0) 32 732 55 04, www.technosoftmotion.com