

iPOS4808 VX kompakter Servoregler mit hoher Leistungsdichte

ZUR KOMPATIBILITÄT MIT ALLEN MOTORTECHNOLOGIEN AUSGELEGT

Der iPOS4808 VX intelligente Servoregler ist eine Steckkarte aus der iPOS Linie, zur Regelung von bürstenbehafteten DC-Motoren, bürstenlosen Rotations-/Linear- oder Schrittmotoren bis zu 400 W. Die Antriebsschnittstelle mit typischen Rückkopplungsgeräten wie Inkremental- und SinCos-Geber, digitalen oder linearen Hallsensoren, führt lokal programmierte Funktionen oder aus verschiedenen Kommunikationsnetzen erhaltene Anweisungen aus.

Für 8 A stufenlos bei 48 V und 20 A Spitze bietet der iPOS4808 eine hohe Leistungsdichte auf einer sehr kompakten Leiterplatte von nur 29 x 56 mm.

Zu den Kommunikationskanälen gehören eine serielle RS-232-Schnittstelle, EtherCAT über ein Erweiterungsmodul oder CANopen.

Der iPOS4808 VX integriert mit seinem modularen Design für Anwendungen mit geringer bis hoher Stückzahl sämtliche grundlegenden Motorsteuerungsfunktionen und die Bewegungssteuerung auf einem einzigen Steckmodul.

Speziell für die Einbettung in einer Leiterplatte entwickelt, verfügt der iPOS4808 VX über passende Standard-PCIe-Stecker und kann vertikal auf dem Motherboard montiert werden. Das Steckkartenformat und das geringe Gewicht (nur 15 g) machen ihn ideal für den Einbau in Anwendungen mit beengten Platzverhältnissen.

Dieser intelligente Regler ist in der Lage, verschiedene Modi auszuführen, einschließlich Positionsregelung, Drehzahlregelung, Drehmoment, extern analog, Referenz usw. 2 oder 3-Phasen-Schrittmotoren sind im klassischen geschlossenen Regelkreis oder bei sinusförmiger feldorientierter Regelung (FOC) steuerbar. Der Regler verfügt ebenfalls über eine sinusförmige Steuerung bürstenloser Motoren. Für die direkte Integration in die Benutzeranwendung stehen mehrere digitale Eingänge und Ausgänge sowie analoge Eingänge zur Verfügung.

Zur Definition und Ausführung der Bewegungssequenzen wird das leistungsstarke TML-Befehlssatz (Technosoft Motion Language) unterstützt. Die Bewegungssequenzen können im autonomen Betriebsmodus des Reglers gespeichert und ausgeführt werden. Mit der Technosoft EasyMotion Studio Softwareplattform stellen Inbetriebnahme und Programmierung kein Problem dar.

Spezifikationen finden Sie unter:

<https://www.technosoftmotion.com/en/intelligent-drives-and-motors/ipos-line/ipos4808/ipos4808-vx>



Your
Next
Intelligent
Move



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Valentina Dumitru

Marketing and communication

Tel.: +41 (0)32 732 55 00

E-Mail: v_dumitru@technosoftmotion.com



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