

IP-A-Ethernet Controller 6 Achsen



ARTIKELNUMMER

4212455

829,00 €

Produktbeschreibung

IP-A Ethernet Motion Controller für max. 6 Achsen

Effektivster und präzisester Controller für anspruchsvolle Projekte.

Die Ansteuerung der Endstufen erfolgt über + / - 10 Volt

IP-A ist mit dem Computer via Ethernet verbunden. Die Umsetzung neuester Technologie machte es möglich. Als Software kommt unsere SIM-Software oder Mach4 zum Einsatz

Voraussetzungen Ihren PC:

- Windows 7 oder höher als 32 oder 64Bit Version
- Netframe 3.5

Diese Steuerung kommt immer dann zum Einsatz wenn Sie eine alte bestehende Anlage mit analogen Antrieben umrüsten möchten, ohne die Antriebe zu tauschen.

Die Antriebe müssen eine analoge Ansteuerung -/+ 10 Volt unterstützen,

Die Encoder müssen ein TTL Signal ausgeben.

Special Features:

- PC-Verbindung über Ethernet 10/100 MB
- 6-Achsen-Controller für maximalen Ausbau
- Ansteuerung über + / - 10 Volt
- Extrem stabile Maschine Drehzahlregelung, dank der FPGA und hochentwickelte Regelalgorithmen
- 24 digitale Eingänge und 16 digitale Ausgänge
- 2 analoge Eingänge / 2 analoge Ausgänge (0-10V)
- 6 Analoge Ausgänge (-/+ 10 Volt)
- Alle I / O sind galvanisch getrennt, geschützt gegen Kurzschluss, Überhitzung und erfüllen die IP Industrie Standards - 24VDC

Spindel Inverter-Steuerung über analoge Ausgänge

- bis zu 3 Achsen als Slave einstellbar

- Erweiterbar über Module auf bis zu 192 digitalen Eingängen und 96 digitalen Ausgängen
- Schnelle und übersichtliche Inbetriebnahme durch einfaches Plugin.
- Einfach Diagnose durch LED's. Saubere Verdrahtung durch mitgelieferte Schraubklemmen.
- Selbst im Falle des Austausches brauchen Sie die Steuerung nur schnell herausnehmen und die neue einsetzen.

Das Massive Aluminium-Gehäuse, dass die wenige Wärme zuverlässig abführt schützt die Elektronik des Geräts.

Die Montage erfolgt über Komfortable DIN-Schiene.

Die entwickelte Software arbeitet störungsfrei und besitzt die Fähigkeit, sich selbst zu aktualisieren.

Die IP-S die Auswertung von Störmeldungen der Servoantriebe was einen sofortige Maschine zu Folge hat.

RESET Unterstützung für die Achsantriebe erleichtert die Inbetriebnahme nach einer Störung.

Über LED's der Bedienelemente auf der Frontplatte erleichtert die erst Inbetriebnahme und Montage auf ein Minimum was die dem Anwender eine Preisreduzierung ohne weitere Kosten ermöglicht.

Die IP-A arbeitet mit + / - 10 Volt Signal zur Ansteuerung der externen Endstufen.

Darüber hinaus ist IP-A mit mehreren analogen und digitalen Anschlüssen ausgestattet, mit der Möglichkeit der Erweiterung. Das Gerät kommt mit:

- 24 digitalen Eingängen
- 16 digitalen Ausgängen
- 4 analoge Eingänge
- 2 analoge Ausgänge.

Das Gerät wird durch eine Alu-Schale auf einem DIN-Bus montiert geschützt. Ein und Ausgänge sind als DB25 Links. Ein spezielles DB25 auf Reihenklemmen Adapter-Modul ist verfügbar, um Anschlussdrähte einfacher zu verdrahten.

Lieferumfang:

- IP-A Controller
- 2 x Verbindungsmodule (Schraubklemmen)
- Software-Plugin für die Mach3/4 Software zum Downloaden
- die SIM-Software benötigt kein Plugin da diese Software nur für die CSMIO programmiert wurde.

Weitere Informationen und aktuelle Produktdaten

[Produkt im Onlineshop ansehen](#)