

IP-S-6 Ethernet Controller für bis zu 6 Achsen



ARTIKELNUMMER

200200193

733,00 €

Produktbeschreibung

P-S Ethernet Motion Controller für max. 6 Achsen:

Effektivster und präzisester Controller für anspruchsvolle Projekte.

IP-S ist unser Angebot für große Anlagen und Maschinen mit Schrittmotoren oder Servosysteme geeignet. Durch das spezielle Plugin können besonders die Servosysteme ausgereizt werden. Die 4 MHz Geschwindigkeit und die im Plugin möglichen Einstellungen, wie zum Beispiel Servo Reset und Master / Slave Achsen und vieles mehr kommt hier diesen Systemen zugute. IP-S ist mit dem Computer via Ethernet verbunden. Die Umsetzung neuester Technologie machte es möglich, STEP / DIR Signalfrequenz bis zu 4MHz aus zu geben ohne auf die Rechner Leistung angewiesen zu sein. Die Umsetzung der Ethernet-Verbindung stellt eine alternative zu der veralteten LPT oder der längenbegrenzten und störanfälligen USB-Schnittstelle. Und das Ganze auf einen kompakten Raum. Für alle die Windows 7/10 /11 einsetzen möchten, ist diese Art von Controller ein unbedingtes Muss! Die Betriebsspannung ist 24 Volt was den Industriestandard entspricht.

Systemvoraussetzungen Minimum:

Intel Pentium IV

512 MB RAM

Grafikkarte mit 64MB

Systemvoraussetzungen Empfohlen:

Intel Core DUO 2GHz

2 GB Ram

Grafikkarte 512 MB

Mach4 Software mit Microsoft Net Windows 7 32 Bit oder Windows 10
Netframe 3.5 auch ein Update auf Windows 10 ist möglich
PC-Verbindung über Ethernet 10/100 MB
6-Achsen-Controller für maximalen Ausbau
STEP Frequenz 4Mhz (differenzielle Ausgänge, somit sehr resistent gegen Störungen)
Extrem stabile Maschine Drehzahlregelung, dank der FPGA und hochentwickelte Regelalgorithmen
32 digitale Eingänge und 16 digitale Ausgänge
4 analoge Eingänge / 2 analoge Ausgänge (0-10V)
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. Kein Umständliches verdrahten mehr.

Besondere Eigenschaft für Servosysteme ist der Eingang je Endstufe für ein Fehler. und beim Auftreten eines Fehlers werden die anderen Endstufen in 0,0001 Sekunden gestoppt. Der Fehler kann durch eine Reset Funktion der Steuerung zurückgesetzt werden diese Funktion gibt es nur bei unserer Steuerung und hat nichts mit der Mach3 zu tun.

Lieferumfang:

- IPS Controller
- 2 x Verbindungsmodule
- Software-Plugin für die Mach3/4 Software
- kostenloser Zugang zu unserem geschützten Downloadbereich

Weitere Informationen und aktuelle Produktdaten

[Produkt im Onlineshop ansehen](#)