

数字接口和功能单元

用于模块化E-500运动控制器系统



E-518

- 低噪声20位数模和模数转换器
- 25千赫兹采样率
- TCP/IP、USB和RS-232接口
- 带可编程触发输入和输出的波形发生器
- 三通道
- 用于E-500压电陶瓷系统的插入式模块

用

用于闭环模拟E-500运动控制系统的数字控制的接口模块。提供波形发生器或数据记录器等数字功能。

接口

通过TCP/IP、USB和RS-232接口进行指令控制。数字输入和输出实现自动化。

广泛功能，软件支持

强大的宏指令语言。非易失宏存储，例如可利用自动运行宏实现独立操作。数据记录器。波形发生器。广泛的软件支持，如用于LabVIEW、C、C++、MATLAB、Python。PIMikroMove用户软件。

规格

E-518.I3	
功能	用于E-500系统（E-500、E-470、E-481、E-482）的数字接口模块
通道	3
支持功能	波形发生器。数据记录器。宏编程。
处理器	DSP 376兆赫兹
采样率, 传感器	200千赫兹
伺服控制速度	25千赫兹
传感器分辨率	模数转换器: 20位, 过采样+滤波
电压分辨率	数模转换器: 20位, 过采样+滤波, 1兆赫兹时为16位
接口和操作	
通信接口	TCP/IP、USB、RS-232
输入/输出线路	3路数字输入, 3路数字输出 3.3伏, MDR14连接器
指令集	PI General Command Set (GCS)
用户软件	PIMikroMove
应用程序编程接口	API用于C/C++/C#/VB.NET/MATLAB/Python, 驱动器用于LabVIEW
其他	
工作电压	通过E-500系统的电源
工作温度范围	5至50摄氏度
尺寸	14HP/3RU
质量	0.26千克

询问定制设计!

订购信息

E-518.I3

接口模块, 三通道, TCP/IP, USB和RS-232接口