

Industriesteuerung nach IEC61131

Artikel vom 6. September 2018

Automatisierungstechnik



Mit der SPS »Kuhnke FIO Controller« für die Hutschiene hat Kendrion Kuhnke Automation jetzt eine leistungsstarke und flexible Industriesteuerung mit Motion-Funktionalität im Portfolio. Dank der schnellen, harten Echtzeit des Ethercat-Masters läuft auf der CPU die Codesys »SoftMotion CNC+Robotics« mit typischen Kinematiken und CNC-Interpolation. Durch OPC-UA ist die kompakte SPS für Industrie 4.0-Anwendungen gerüstet. Diese universelle Industriesteuerung nach IEC61131 ist eine modular erweiterbare SPS mit skalierbarer Funktionalität und Konnektivität. Sie kann sowohl bei einfachen als auch bei komplexen und sehr schnellen Steuerungs-, Regelungs- und Motion-Aufgaben eingesetzt werden. Die flexible Modularität erhält die SPS durch die zugehörigen Ethercat-Erweiterungsmodulen aus der »FIO«-Baureihe mit vielfältigen I/O und Safety Modulen. Mit zusätzlichen Buskopplern ist ein dezentraler Aufbau mit mehreren Modulgruppen einfach realisierbar. Bei allen Controllern sind langzeitverfügbare Prozessoren im Einsatz, die eine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit sicherstellen. Zahlreiche Schnittstellen ermöglichen eine offene Kommunikation und

flexible Systemarchitekturen. Kombiniert mit der kompakten Baureihe ist der Controller eine kostengünstige Allround-SPS. Neben digitalen und analogen Ein- und Ausgangskarten umfasst die Baureihe Funktionsmodule für verschiedene Automatisierungsaufgaben: Steuern und Regeln, Kommunikation, Safety, Motion und viele mehr. Die Module kommunizieren ohne Einschränkungen und Performanceverlust miteinander. Das Echtzeit-Ethernet-Bussystem Ethercat sorgt für eine schnelle, sichere Datenübertragung und flexible Topologie.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.dewww.pilz.com[Firmenprofil ansehen](#)