Steuerungssysteme

Artikel vom **14. September 2020**
Industrial Ethernet



CPU-Modul (li.) und Anschaltmodul erweitern das Echtzeit-Ethernet-Portfolio des kompakten Steuerungssystems (Bild: Sigmatek).

Das kompakte Steuerungssystem »S-Dias« von Sigmatek wurde um das CPU-Modul »CP 313« und das Anschaltmodul »EC 121« erweitert. Das CPU-Modul mit leistungsfähigem Zweikernprozessor übernimmt Steuerungs-, Regelungs- und Motion-Aufgaben. Hierfür stellt es eine Vielzahl an Schnittstellen zur Verfügung: CAN, USB, Ethernet und Varan-Bus sowie ein Ethercat-Drive-Controller-Interface. So können

Antriebe, die ausschließlich Ethercat sprechen, in das Automatisierungssystem integriert werden. Zudem verfügt die CPU-Einheit über eine tauschbare microSD-Karte mit 512 MB, eine Echtzeituhr und einen nullspannungssicheren RAM-Bereich. Mit dem Anschaltmodul ist es möglich, die I/O-Module des Automatisierungssystems in ein Ethercat-Bussystem einzubinden. Neben je 1x Ethercat-In und -Out stellt das Modul auch die Spannungsversorgung für 32 Module bereit und erkennt die angeschlossenen I/Os selbstständig. Das kompakte Interfacemodul liefert die Ethercat-Slave-Konfiguration und übernimmt den Datenaustausch zwischen Ethercat und dem »S-Dias«-Systembus.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag