

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

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
[Firmenprofil ansehen](#)

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Str. 25
D-70565 Stuttgart
0711 7838-01
info@lappkabel.de
www.lapp.com
[Firmenprofil ansehen](#)

eks Engel FOS GmbH & Co. KG

Schützenstr. 2
D-57482 Wenden
02762 9313-600
info@eks-engel.de
www.eks-engel.de
[Firmenprofil ansehen](#)
