

Kompakt-Industrie-PC

Artikel vom 13. September 2020

Steuerungen/SPS/PLC



Der besonders kompakte Industrie-PC »C7015« (links) lässt sich auch unter beengten Platzverhältnissen montieren (Bild: Beckhoff Automation).

Der besonders kompakte Industrie-PC »C7015« von Beckhoff ist vollständig in Schutzart IP 65/67 ausgeführt. Das Gerät wurde für die direkte Montage an der Maschine oder Anlage konzipiert. Damit steht laut Hersteller ein dezentral installierbares Edge-Device mit hoher Multicore-Rechenleistung zur Verfügung, das den erforderlichen Schaltschrankplatz zu reduzieren und das Maschinendesign sowie nachträgliche Anlagenerweiterungen zu vereinfachen hilft. Mit 85 x 167 x 43 mm eignet sich der platzsparende, lüfterlose Rechner für Automatisierungs-, Visualisierungs- und Kommunikationsaufgaben. Dank Intel-Atom-Multicore-CPU mit bis zu vier Prozessorkernen lassen sich laut Hersteller im Vergleich zu konventionellen ARM-basierten Edge-Devices auch komplexere Applikationen sowie eine dezentrale Datenvorverarbeitung und die Erfassung großer Datenmengen realisieren. Durch die

Montage direkt im Feld kann wertvoller Schaltschrankplatz eingespart werden. Dies gelte insbesondere in Verbindung mit weiteren Komponenten des Herstellers in hoher Schutzart wie dem dezentralen Servoantriebssystem »AMP8000« und den Ethercat-P-I/O-Modulen der »EPP«-Serie. Auf diese Weise lasse sich einerseits das Maschinenkonzept vereinfachen und andererseits der Aufwand für nachträgliche Anlagenerweiterungen wie die Ergänzung einer Energiedatenerfassung minimieren. Der integrierte Ethercat-P-Anschluss bietet neue Möglichkeiten für einen effizienten Sensor-/Aktor-Anschluss über die IP67-geschützten Module. So sollen sich auch komplexe Diagnose- bzw. Condition-Monitoring-Aufgaben dezentral und mit minimiertem Installationsaufwand lösen lassen. Hierfür wird eine spezielle Montageplatte für den direkten Anbau eines »EPP«-Moduls an den Rechner angeboten. Bei Bedarf lassen sich über Ethercat P flexibel und anwendungsgerecht weitere Module anbinden.

BECKHOFF

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
Infos zum Unternehmen

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
Hülshorstweg 20
D-33415 Verl

05246 963-0

info@beckhoff.com

www.beckhoff.com
