Industrielle Kleinsteuerungen

Artikel vom **25. Mai 2021**
Hardware

Die Kleinsteuerung auf Raspberry-Pi-Basis ist klein, kompakt und modular erweiterbar (Bild: Kunbus).

Das auf Basis des Raspberry Pi Compute Module 3+ entwickelte IIoT-Gateway »RevPi Connect+« von Kunbus ist jetzt auch mit vorinstallierter Codesys-Runtime-Lizenz verfügbar. Die Einbindung in die Entwicklungsumgebung erfolgt schnell und einfach über

den Import der Gerätebeschreibungsdateien. Dadurch ist es möglich, das Modul als industrielle Kleinsteuerung für eine Vielzahl unterschiedlicher Automatisierungsaufgaben einzusetzen. Die mit Codesys 3.5 nach IEC 61131-3 programmierte Steuerung besitzt einen 16 GB großen eMMC-Speicher und ist mit zwei RJ45-Ethernet-Buchsen, zwei USB-Ports, einer vierpoligen RS485-Schnittstelle, einer Micro-HDMI-Buchse sowie einer Micro-USB-Buchse ausgestattet. Mit zwei Ethernet-Schnittstellen wird die zeitgleiche Einbindung sowohl in ein Automatisierungs- als auch in ein IT-Netz unterstützt. Hierfür stehen bekannte Protokolle wie MQTT und OPC UA zur Verfügung. Das offene Plattformkonzept bietet eine große Gestaltungsfreiheit bei der Umsetzung von Automatisierungsprojekten. Unterschiedliche Komponenten wie I/Os, Feldbus-Gateways und Funkmodule, lassen sich per Plug-and-Play über einen obenliegenden Steckverbinder hinzufügen. Diese Erweiterungsmodule werden ebenfalls schnell und nahtlos in Codesys eingebunden und können per integrierter Entwicklungsumgebung (IDE) angesteuert sowie konfiguriert werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2018 Kuhn Fachverlag