

Neue Zentraleinheit von Jumo zur drahtlosen Automatisierung

Artikel vom 2. November 2021

Steuerungen/SPS/PLC

Mit der neuen Zentraleinheit »variTron 300« stellt [Jumo](#) (Halle 4A, Stand 435) auf der »[SPS 2021](#)«, die vom 23. bis 25. November in Nürnberg stattfindet, eine smarte Lösung für einfache Automatisierungs-Applikationen vor.



Das Embedded-System bietet flexible Automatisierungsmöglichkeiten in einem kompakten Gehäuse (Bild: Jumo).

Basis des neuen Embedded-Systems »variTron 300« von Jumo ist eine 800-MHz-Single-Core-CPU. Die modulare Software basiert auf Linux und nutzt die »Codesys V3.5«-Programmierumgebung »SP16«. Als weitere Besonderheit hebt der Hersteller den kundenspezifischen Konfigurations- und Prozess-Dateneditor hervor. Individuelle Applikationen können auch mit der grafischen Programmierumgebung »Node-Red« erstellt werden. Als Verbindungs möglichkeiten verfügt die Zentraleinheit über einen USB-Host, zwei Ethernet-Schnittstellen und einen RS485-Anschluss. Über ein Funk-Gateway können bis zu 32 drahtlose »Wtrans«-Sensoren von Jumo angeschlossen werden, z. B. zur Messung von Temperatur oder Druck. Ein speziell entwickelter 1-Port-Router ermöglicht die Anbindung einer großen Auswahl an Anschaltmodulen mit

konfigurierbaren Analogeingängen sowie autarken PID-Reglern mit Selbstoptimierungsfunktion. Zur Visualisierung stehen Displays in verschiedenen Größen zur Verfügung. Für die individuelle kundenspezifische Bedienung per »Codesys Remote TargetVisu« oder »Codesys WebVisu« stellt Jumo Visualisierungsbibliotheken bereit. Eine hohe Flexibilität ist auch durch die Integration aller wichtigen Feldbusssysteme per »Codesys« gegeben, z. B. Modbus RTU oder TCP Master und Slave, Profinet-IO-Controller, Ethercat-Master sowie OPC-UA-Server.



Jumo GmbH & Co. KG
Infos zum Unternehmen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda

0661 6003-0

mail@jumo.net

www.jumo.net
