

Zuverlässige und rasche Prozessvisualisierung auf einen Blick

Smarte Lösung JUMO variTRON 500 touch in vielen Branchen einsetzbar

Mit dem JUMO variTRON 500 touch steht Anwendern eine smarte Lösung für einfache Automatisierungsapplikationen zur Verfügung. Er kann in zahlreichen Branchen eingesetzt werden.

Hierzu zählen Anlagenbau, Maschinenbau, Messen, Regeln, Automatisieren, Industrieofenbau, Lebensmittelindustrie, Pharma-, Medizin- und Biotechnik, Energie- und Wasserversorgung sowie Wasser- und Umwelttechnik.

Es ist das erste JUMO-Gerät mit kapazitivem Touchscreen. Die Zentraleinheit und Display sind in einem Gerät verbaut. JUMO stellt nun eine ganze SPS-Familie. Das Produkt ist in 7" und 10,1" sowie mit Schutzart IP65 und IP69K (hohe Robustheit) erhältlich.

„Wir arbeiten mit Marktstandards, wie der CODESYS V3.5 und Node-RED als Entwicklungsumgebungen“, erläutert Produktmanager Michael Wiener. Die CODESYS ist das zentrale Element der SPS.

Mit dem JUMO variTRON 500 touch sind übersichtliche Prozess- und Anlagenvisualisierungen sowie Bedienoberflächen möglich. Die volle Konnektivität zu Systemen und Komponenten ist dank Unterstützung zahlreicher Feldbussysteme, wie PROFINET IO-Controller und EtherCAT Master, sowie moderner Kommunikationsprotokolle wie OPC UA gegeben. Der JUMO variTRON 500 touch ist ein Beispiel für zuverlässige Regelungstechnik mit autarken PID-Reglern, inklusive Selbstoptimierungsfunktion.

Basis des JUMO variTRON 500 ist eine leistungsstarke CPU mit einem 800 MHz Quad-Core-Prozessor. Die Software ist auf einer Linux-Plattform modular aufgebaut und nutzt die CODESYS V3.5 Programmierumgebung SP17 zur Erstellung von SPS-Programmen. Eine weitere Besonderheit ist ein kundenspezifischer Konfigurations- und Prozess-Dateneditor.

Presse-Information PI 2315

Seite 1 von 2

Redaktionelle Auskunft:

Michael Klose, Pressestelle
Telefon: +49 661 6003-2346
Telefax: +49 661 6003-882788
E-Mail: michael.klose@jumo.net

Technische Auskunft:

Michael Wiener, Produktmanager
Telefon: +49 661 6003-2993
Telefax: +49 661 6003-882788
E-Mail: michael.wiener@jumo.net

JUMO GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Straße 1
36039 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-0
Telefax: +49 661 6003-500

E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Individuelle Applikationen können außerdem mit der modernen Programmierumgebung Node-RED erstellt werden.

**Presse-Information
PI 2315**

Seite 2 von 2

Als Verbindungsmöglichkeiten verfügt die Zentraleinheit über 2 USB-Host, bis zu 3 Ethernet-Schnittstellen und einen RS485-Anschluss. Über ein Funk-Gateway können bis zu 32 drahtlose JUMO Wtrans-Sensoren, beispielsweise zur Messung von Temperatur oder Druck, angeschlossen werden.

Die intuitive Auswertung und Visualisierung von bis zu 240 geloggtten Prozessdaten des JUMO variTRON 500 touch-Automatisierungssystems ist mit der browserbasierten Software-Lösung JUMO smartWARE Evaluation möglich. Individuelle Dashboards erlauben einen zielgeführten und schnellen Zugriff auf aufgezeichnete Prozessdaten. Eine Manipulationserkennung auf Basis von digitalen Zertifikaten sorgt für hohe Datensicherheit.



Foto: JUMO

Bildunterschrift: Mit dem JUMO variTRON 500 touch steht Anwendern eine smarte Lösung für einfache Automatisierungs-Applikationen zur Verfügung.

Die JUMO-Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Fulda beschäftigt weltweit über 2.500 Mitarbeiter und ist einer der führenden Hersteller auf dem Gebiet der industriellen Sensor- und Automatisierungstechnik. JUMO-Produkte kommen rund um den Globus beispielsweise in den Branchen „Heizung und Klima“, „Lebensmittel und Getränke“, „Erneuerbare Energien“ oder „Wasser und Abwasser“ zum Einsatz. Zur Unternehmensgruppe zählen 5 Niederlassungen in Deutschland, 25 Tochtergesellschaften im In- und Ausland sowie mehr als 50 Vertretungen weltweit. Der Umsatz lag im Jahr 2022 bei 307 Millionen Euro.