

Jumo stellt neue Sensor- und Automatisierungslösungen vor

Artikel vom 4. November 2024

Steuerungen/SPS/PLC

Mit seinen Produkten bietet [Jumo](#) vom Sensor bis zum Cloud-System Lösungen für alle relevanten Messgrößen an. Auf der [SPS 2024](#) zeigt das Unternehmen in Halle 7A, Stand 440, seine Neuheiten, darunter eine Digitalanzeige und einen Druckmessumformer.



Die neue Digitalanzeigerserie zeigt unterschiedliche Prozessgrößen präzise an (Bild: Jumo).

Multifunktions-Digitalanzeige mit SPS-Funktion

Die neue Digitalanzeigerserie »meroview« von Jumo zeigt unterschiedliche Prozessgrößen präzise und in sehr gut ablesbarer Darstellung an, verfügt über SPS-Funktionalität und steuert Abläufe in Echtzeit. Die neue Serie ist in dem für Anzeigegeräte typischen Querformat von 96 mm x 48 mm mit fünfstelliger Anzeige sowie in den Formaten 48 mm x 48 mm, 48 mm x 96 mm und 96 mm x 96 mm erhältlich.

Die flexible Anpassung, das individuell gestaltbare Gerätemenü, die textunterstützte Bedienung, die Parametrierung und Konfiguration in vier Sprachen sowie die Schnellverdrahtung in Push-in-Klemmtechnik machen eine schnelle Inbetriebnahme und einen vielfältigen Einsatz in unterschiedlichen Branchen möglich. Anwender sparen so Zeit und Geld. Bis zu fünf universelle Messeingänge ermöglichen den Anschluss von Widerstandsthermometern, Thermoelementen, Widerstandsferngebern, Potentionmetern sowie Einheitssignalen 0(4)...20 mA bzw. 0(2)...10 V. Über eine kundenspezifische Linearisierung mit 40 Wertepaaren oder einem mathematischen Polynom 4. Ordnung ist eine individuelle Anpassung an vielfältige Sensorsignale möglich. Dank schneller Impulseingänge lassen sich auch Maschinendrehzahlen oder Durchflussmengen bzw. Zählimpulse erfassen und anzeigen. Das modulare Gerätekonzept bietet die flexible Erweiterung mit einer großen Varianz an Optionen, z. B. digitalen und analogen Ein-/Ausgängen und Schnittstellen, sowie einer Spannungsversorgung für Zweidrahtmessumformer. Die verfügbaren Schnittstellen RS485 (Modbus RTU Master/Slave), Ethernet (Modbus TCP Master/Slave), Profinet-Device sowie USB-Host und USB-Device sorgen für flexible Anbindungsmöglichkeiten. Neben Standardfunktionen wie Min-/Max-Wert, Messwert-Hold oder einer Tarierfunktion für Wiegeanwendungen lassen sich mit Mathematik- und Logikfunktionen analoge oder digitale Werte verknüpfen oder zusätzliche Steuerungsfunktionen über strukturierten Text realisieren. Für die ST-Programmierung steht im Setup-Programm ein ST-Editor sowie eine Debug-Funktion zur Verfügung.

Zuverlässiger Druckmessumformer für viele Branchen

Der neue Druckmessumformer »Delos S02« ist laut Angabe von Jumo nicht nur kompakt und zuverlässig, er ist auch einfach zu konfigurieren und bietet dabei eine hohe Prozesssicherheit sowie Genauigkeit. Neben einem klassischen Analogausgang stehen als Schnittstelle IO-Link und Single Pair Ethernet (SPE) zur Verfügung. Dadurch können die Geräte in vielen verschiedenen Branchen eingesetzt werden.



Der Druckmessumformer ist einfach zu konfigurieren und bietet eine hohe Prozesssicherheit sowie Genauigkeit (Bild: Jumo).

Der Druckmessumformer wird zur Erfassung von Relativ- und Absolutdrücken in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt. Er bietet hohe Prozesssicherheit durch höchste Genauigkeit und Langzeitstabilität. Die Messbereiche liegen zwischen 0,4 bis

100 bar rel. oder 0,4 bis 60 bar abs. Der Nachfolger des Druckmessumformers »Delos SI« kann über Bluetooth/App oder IO-Link konfiguriert werden. Dank der Ethernet-fähigen Version und der Cloud-Anbindung findet er Anwendung in unterschiedlichen Branchen, z. B. in den Bereichen Lebensmittel und Getränke, Wasser und Abwasser, Heizungs- und Klimatechnik, Maschinen- und Anlagenbau, Prüfmittelbau und in Laboren. Die diesjährige [SPS](#) findet vom **12. bis 14. November 2024** in Nürnberg statt.



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
