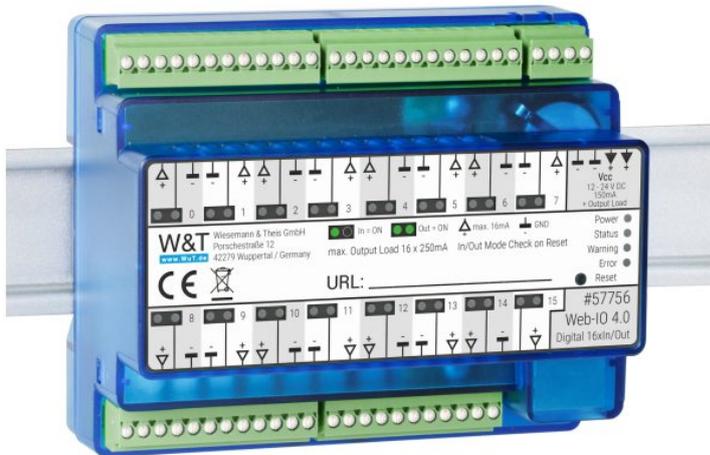


Datenlogger mit 16 I/O-Kanälen

Artikel vom 14. März 2024

Hardware



Der Zugriff auf den Datenlogger mit 16 I/O-Kanälen kann auch mit einem Webbrowser erfolgen (Bild: Wiesemann & Theis).

Der neue Datenlogger »Web-IO 4.0 Digital Logger« von [Wiesemann & Theis](#) verfügt über 16 I/O-Kanäle. Das Gerät ermöglicht Remote-I/O-Steuerungen und Datenmonitoring über Ethernet. Zusätzlich kann das Gerät Schaltzustände und Impulszählungen im zeitlichen Verlauf festhalten, denn jede Änderung der 16 I/O-Signale wird mit Zeitstempel aufgezeichnet und kontinuierlich kanalweise gezählt. So können Verbrauchsdaten für Strom, Wasser, Gas etc. autark über längere Zeiträume erfasst und beliebig über den Netzwerkzugang abgerufen werden. Die Historie der Schaltereignisse kann mit einem Web-Browser eingesehen oder als CSV-Datei für beliebige Logging-Abschnitte exportiert werden. Ein weiteres Einsatzfeld ist die Maschinendatenerfassung (MDE). Maschinenlaufzeiten werden mit einer Genauigkeit von 100 ms aufgezeichnet. Je nach Konfiguration speichert der Datenlogger bis zu 1 Millionen Ereignisse. Der wahlweise Betrieb der IO-Kanäle als Input oder Output erlaubt über das Logging hinaus die ferngesteuerte Schaltung über diverse Protokolle, z. B. HTTP(S), REST, Modbus-TCP, OPC DA, OPC UA, MQTT oder TCP- bzw. UDP-Sockets.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag