

ProfiMessage D – Modulares Messen, Überwachen und Automatisieren

Sie möchten eine Brücke zwischen Industrie 4.0 und Big Data bauen? Sie möchten Ihre Produktion effizienter gestalten, sowie Messwerte hochgenau erfassen und analysieren? Mit dem ProfiMessage D-Gerät können Sie Ihre Messtechnik als einen zentralen Baustein in Ihrer Smart Factory nutzen.

ProfiMessage D ist das neue Messgerät der bewährten Message-Geräteserie. Die ProfiMessage D-Geräte besitzen neue Features wie das integrierte Display mit Jog Wheel zur Einstellung wichtiger Netzwerkeinstellungen oder Visualisierung vordefinierter Messwerte. Ebenfalls sind PROFINET- und OPC UA-Schnittstellen zum Datenaustausch zwischen Ihren Systemen oder eine WLAN-Schnittstelle zur drahtlosen Verbindung zum PC oder beliebigen Router verfügbar. Die ProfiMessage D-Geräte sind als modulare Mess-, Steuer- und Überwachungsgeräte entwickelt, bei denen das Master-/Slave-Gerätekonzept weiterhin mit verschiedenen I/O-Modulen eine exakte Anpassung an Ihre Anwendung ermöglicht. Die Ein- und Ausgänge der I/O-Module sind differentiell, hochgenau und galvanisch getrennt. Überwachungs- und Automatisierungsaufgaben können Sie über integrierte Softwarekanäle lösen. Fertige Funktionsmodule werden vom Benutzer individuell angelegt, konfiguriert und geräteintern abgearbeitet.



ProfiMessage D

I/O-Module	Analog-Eingänge	Analog-Ausgänge	Frequenz- / Status-Eingänge	Status-Eingänge	Schalt-Ausgänge	Summen-Abtastrate
ADGT	8 Kanäle, V / mV, 20 mA, Pt100(0), Thermoelemente					60 Hz
ADIT	10 Kanäle, V / mV, 20 mA, Pt100(0), Thermoelemente	1 Kanal, 20 mA			1 Kanal	600 Hz
ADVT	15 Kanäle, V / mV, 20 mA, Thermoelemente					600 Hz
ADFT	8 Kanäle, V / mV, 20 mA	2 Kanäle, 0 .. 10 VDC	2 Kanäle	2 Kanäle	4 Kanäle	8 kHz
AMDT	8 Kanäle, V / mV, 20 mA	2 Kanäle, 0 .. 10 VDC	2 Kanäle	2 Kanäle	4 Kanäle	10 .. 160 kHz
AAST	4 Kanäle, V / mV, 20 mA, Pt100(0), Thermoelemente	4 Kanäle, 20 mA		2 Kanäle	2 Kanäle	600 Hz
IOIT				24 Kanäle	1 Kanal	
OTPT				1 Kanal	24 Kanäle	
DIOT			11 Kanäle	1 Kanal	16 Kanäle	

Anwendungen

- Modulare Messdatenerfassung
- Prozessdatenerfassung und Vorverarbeitung
- Störwertenerfassung und Schadensanalyse
- Datenautomatisierung für Versuch und Prüfstände
- Ferndatenüberwachung bei Maschinen und Anlagen
- Reinraummonitoring
- Labormesswertenerfassung und -automatisierung

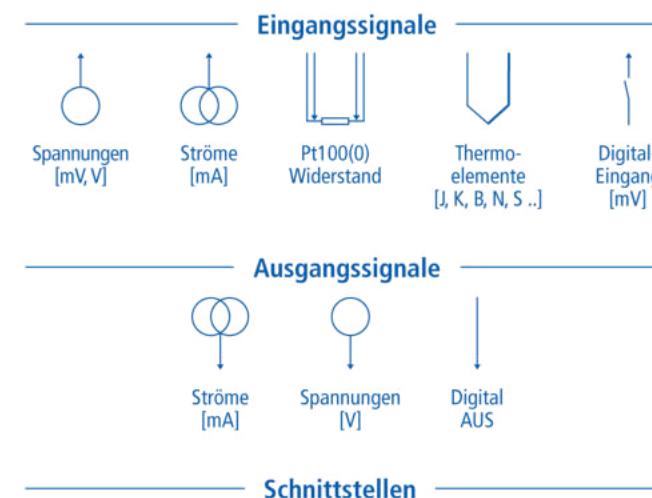
ProfiSignal



Messwertenerfassung und -analyse

LTE / WLAN

USB / LAN



- Modbus TCP/RTU
- PROFIBUS DP, CAN RAW
- RS232, RS485

- PROFINET
- OPC UA*



Produkteigenschaften

- Zwei Slots für I/O-Module in jedem Master- und Slave-Gerät
- Verschiedene I/O-Module zur Auswahl
- Erweiterbar
- Konfigurierbares internes Display im Master-Gerät
- WLAN-Schnittstelle für kabellose Datenübertragung (optional)
- Automatische E-Mail- oder SMS-Benachrichtigung

Sensoranschluss

- Universelle Analog-Eingänge (mV, mA, Thermoelemente, Pt100(0))
- Konfigurierbare Analog-Ausgänge
- Schaltsignale, Frequenz- und Impulzzähler

Schnittstellen

- Serielle Schnittstellen RS232, RS485
- PROFIBUS DP, CAN RAW
- PROFINET (optional)
- OPC UA*, Modbus TCP/RTU
- Konfiguration individueller ASCII-Protokolle

Datenspeicher

- 4 GB oder 16 GB interner Speicher
- Externe Speichermedien (USB, NAS)
- Ereignisse getriggert mit Vor- und Nachgeschichte erfassen
- Push-Funktion

Produkt-Highlights

- Modular und erweiterbar
- Flexible I/O-Module zur Auswahl
- Internes Display
- Softwarekanäle zum Analysieren, Steuern, Regeln und Überwachen
- Vielseitige Schnittstellen, u. a. PROFINET und OPC UA*
- Datenspeicher intern
- Datenspeicher extern
- Hohe galvanische Trennung

* HA optional