

ProfiMessage – Modulare Messwerterfassung

Sie benötigen ein modulares, erweiterbares und leicht bedienbares System zur Messdatenerfassung, Überwachung und Automatisierung Ihrer Maschinen, Anlagen oder Prüfstände? Dann ist unsere ProfiMessage-Serie für Sie genau das Richtige.

Mit verschiedenen I/O-Modulen lassen sich die ProfiMessage-Geräte genau auf Ihre Anforderungen anpassen. Durch die Möglichkeit Master-Geräte mit Slave-Geräten zu erweitern, können Sie auch hohe Kanalzahlen erfassen. Die universelle Nutzung der Eingänge für Spannungs-, Strom- und Temperaturmessung sowie die Digital-eingänge als Status- oder Frequenzeingänge machen die Geräte flexibel im Einsatz.

Eine Ankopplung an eine existierende Maschineninfrastruktur ist dank serieller Schnittstellen sehr einfach. Zeitgleich können analoge und digitale Messwerte zusammen mit Messdaten aus Feldbus-schnittstellen verarbeitet und mit hochaufgelösten Zeitstempeln für eine spätere Analyse autark im Gerät gespeichert werden. Mit den integrierten Funktionen wie Grenzwertüberwachung, Online-berechnung oder Logiken können Sie die Messdaten einfach vorverarbeiten.



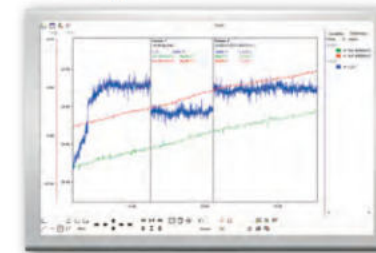
ProfiMessage

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

- Monitoring industrieller Prozesse
- Anlagen- und Reinraummonitoring
- Prüfstandsautomatisierung
- Labormesswerterfassung
- Störwerterfassung
- Energieoptimierung

ProfiSignal

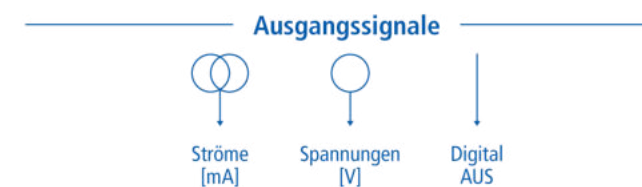
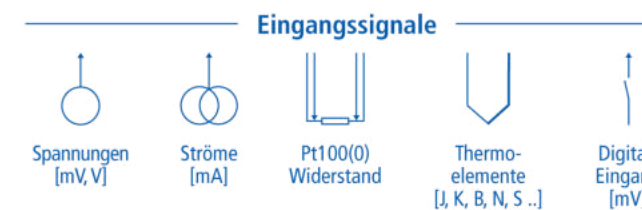


Offline



LAN

Online



Schnittstellen

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

- OPC UA



Produkteigenschaften

- Zwei Slots für I/O-Module in jedem Master- und Slave-Gerät
- Verschiedene I/O-Module zur Auswahl
- Erweiterbares System: bis zu 20 Slave-Geräte an einem Master-Gerät möglich
- Automatische E-Mail-Benachrichtigung im Alarmfall

Sensoranschluss

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

Schnittstellen

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

Datenspeicher

- Bis zu 14 GB interner Speicher
- Externe Speichermedien (USB)
- Ereignisse getriggert mit Vor- und Nachgeschichte erfassen
- Push-Funktion

Produkt-Highlights

- Modular
- Erweiterbar
- Flexible I/O-Module zur Auswahl
- Datenspeicher extern
- Hohe galvanische Trennungsspannung