

Memograph M RSG45

Advanced Data Manager Serie

Memograph M RSG45

Entwickelt für die Industrie 4.0

Das Angebot an hochflexiblen Datenmanagern für Anwendungen in allen Industrien ermöglicht einen sicheren, intuitiven Fernzugriff auf Ihre Instrumente und Daten.

Die manipulationssichere Lösung für Überwachung und Speicherung der gemessenen Prozesswerte bietet vordefinierte Anwendungspakete und Fernverwaltung über einen Webserver, wodurch Zeit gespart und eine höhere Prozesstransparenz gewährleistet wird.

Die Geräte zeichnen sich durch ihre hervorragende Konnektivität aus, die eine nahtlose Integration in neue und bestehende Systemarchitekturen ermöglicht und die Lücke von der Feldebene bis zur Ethernet-basierten Steuerungsebene oder Cloud-Infrastruktur schließt.



Vorteile auf einen Blick

Nutzen	Vorteil	Merkmal
Sichere Datenverarbeitung	■ Schutz vor unbefugtem Zugriff ■ Erfüllung von Nachweispflichten ■ Konformität mit FDA 21 CFR Part 11	■ Benutzerverwaltung ■ Manipulationssichere Datenspeicherung ■ Integrierter Wechselspeicher
Zeitsparende Integration in validierte Systeme	■ Einfache Parametrierung und intuitive Bedienung ■ Vereinfachte Programmierung ■ RSG45 und FDM – harmonisiertes System	■ IQ/OQ-Dokumentation für eine geführte Inbetriebnahme ■ Vordefinierte Anwendungspakete ■ Fieldbus & Kommunikationsprotokolle: HART, Modbus (RTU/TCP), PROFIBUS DP, EtherNet/IP, PROFINET, OPC
Maximale Prozesstransparenz, Anlagensicherheit und -verfügbarkeit	■ Nahtloser Datentransfer ■ Direktzugriff auf Feldgeräte für Statusinformationen, Diagnose und Konfiguration ■ Ermöglicht vorausschauende Wartung	■ Webserver ■ Telealarm, Grenzwerte, Linearisierung ■ Echtzeituhr (NTP-Synchronisierung) ■ iTHERM TrustSens Kalibrierungsüberwachung

Anwendungsbereich

Der Memograph M RSG45 ist ein flexibles und leistungsstarkes System zur Organisation von Prozesswerten. Mit seiner intuitiven Bedienung passt sich das System schnell und einfach an praktisch jede Anwendung an. Die gemessenen Prozesswerte werden gut sichtbar auf der Anzeige oder dem Webserver dargestellt, analysiert und sicher protokolliert – während sie gleichzeitig anhand der programmierten Grenzwerte überwacht werden. Die gemessenen und berechneten Werte können jederzeit über herkömmliche Kommunikationsprotokolle wie EtherNet/IP, PROFINET oder Modbus an übergeordnete Systeme weitergeleitet werden. Individuelle Anlagenmodule können jederzeit problemlos untereinander verbunden werden.

Spezifikationen und Merkmale auf einen Blick

Eingang/Ausgang

- Integration von bis zu 20 universellen (U, I, TC, RTD)/HART-Eingängen; Linearisierung
- 6 (14) Digitaleingänge
- 6 (12) Relais
- 2 Analogausgänge
- Sensorversorgung (24 V DC/250 mA)

Schnittstellen

- Ethernet TCP/IP, USB
- Modbus (RTU/TCP), PROFIBUS DP, PROFINET, EtherNet/IP
- Seriell RS232, RS485

Datenspeicher

- Interner Speicher: 256 MB
- SD-Karte, USB-Laufwerk: bis zu 32 GB
- Speicherzyklus: 100 ms

Visualisierung (n.a. Hutschiene)

- 7"-TFT-Bildschirm; 256 Farben, 800 × 480 Pixel
- Anzeigemodi: Kurve, Wasserfalldiagramm, Balkendarstellung, digital, Instrumentenanzeige, Kreisdiagramm, Prozessbild

Bedienung & Setup

- Webserver, Touchscreen oder Navigator
- Tastatur + Maus (USB)

Software- und Anwendungspakete

- 12 Mathematikkanäle
- Grenzwertgeber, Integration, Linearisierung
- Telealarm
- Chargensoftware
- Wasser & Abwasser, Regenüberlaufbecken
- Energiesoftware
- iTHERM TrustSens Kalibrierungsüberwachung

Systemintegration

