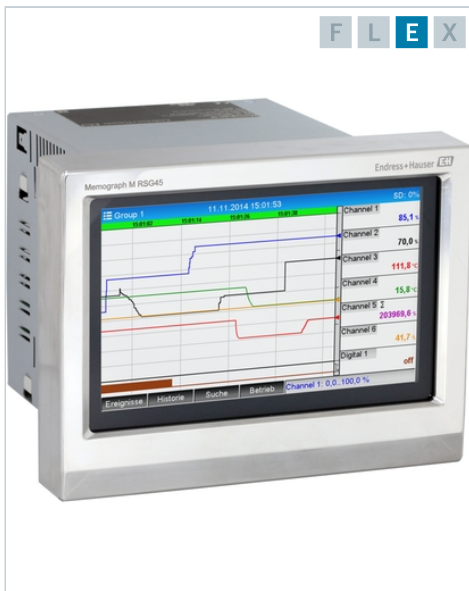


Memograph M RSG45

Speichert, visualisiert, analysiert und kommuniziert



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/RSG45

Vorteile:

- Hohe Datensicherheit: Manipulationsichere Speicherung und personenbezogene Zugriffsrechte mit elektronischer Unterschrift (FDA 21 CFR 11)
- HART Eingangskarte: Genaueste Prozesswerte der direkt angeschlossenen HART Sensoren für Berechnung und Aufzeichnung
- HART Gateway: Zeitsparender Direktzugriff auf die HART Sensoren im Feld von FieldCare über den Memograph M ohne Unterbrechung der Messschleife
- Edelstahlfront mit Touch-Bedienung: Problemloser Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen wie Hygiene- oder Ex-Bereiche. DIN rail Version: kompaktes Gerät mit geringen Abmaßen zur Montage im Schaltschrank oder als dezentrales Gerät im Feld (intelligentes Remote I/O).
- Systemfähigkeit: Unterstützung gängiger Feldbusse (Modbus, Profibus DP, PROFINET, EtherNet/IP) für schnelle Einbindung in unterschiedliche Systeme
- Integrierter Webserver: Fernzugriff auf Gerätebedienung und Visualisierung für geringere Wartungskosten
- WebDAV: Direkte Übertragung von gespeicherten Dateien der SD-Karte via HTTP auf einen PC ohne zusätzliche Software

Spezifikation im Überblick

- **Eingang** 20 analog (max) (U, I, TC, RTD, Frequenz, Puls) 20 HART (max) (HART, 4...20mA) 14 digital (max) (Steuer-, Melde- und Zählengänge)
- **Ausgang** 12 Relais (max) 2 analog (max) (I, Puls) 1 Messumformerspeisung
- **Anzeige** TFT 7" Farbgrafikdisplay TFT 7" Farbgrafikdisplay mit Touchbedienung

- **Speichermedium** Interner Speicher SD Karte USB Stick
- **Berechnungen** Masse/Wärmemenge Wärmemengendifferenz

Anwendungsgebiet: Der Advanced Data Manager ist ein flexibles und leistungsfähiges System zur Organisation von Prozesswerten. Dank seiner intuitiven Bedienung passt sich Memograph M schnell und einfach jeder Anwendung an. Die Prozesswerte werden übersichtlich auf dem Display dargestellt und sicher protokolliert, Grenzwerte überwacht und analysiert. Über Kommunikationsprotokolle können die gemessenen und berechneten Werte einfach an übergeordnete Systeme übertragen und Anlagenmodule miteinander verbunden werden. Auch als DIN rail Gerät ohne Display zur Hutschienenmontage erhältlich.

Funktionen und Spezifikationen

Data Manager & Data Logger

MessprinzipDaten Manager

MessprinzipEnergiemanager

Data Manager & Data Logger

Funktion

Sichere Datenaufzeichnung und Signalanalyse

Prozessvisualisierung

Integrierter Webserver zur Geräteparametrierung

HART(R) Transparenz, RSG45 als HART-Modem E-Mail Benachrichtigung (Verschlüsselte E-Mails)

100 ms Abtastrate, Highspeed Speicherzyklus 100 ms'
Modularer Aufbau für einfache Nachrüstung

Daten auslesen, archivieren und darstellen über Field Data Manager Software

OPC-Server zur Momentanwertanzeige (optional)

Eingang

20 analog (max) (U, I, TC, RTD, Frequenz, Puls)

20 HART (max) (HART, 4...20mA)

14 digital (max) (Steuer-, Melde- und Zählengänge)

Ausgang

12 Relais (max)

2 analog (max) (I, Puls)

1 Messumformerspeisung

Data Manager & Data Logger

Schnittstelle

RS232/485

Ethernet

USB

Modbus RTU/TCP Slave

Modbus RTU/TCP Master

Profibus DP

PROFINET Device

EtherNet/IP Adapter

Speichermedium

Interner Speicher

SD Karte

USB Stick

Anzeige

TFT 7" Farbgrafikdisplay

TFT 7" Farbgrafikdisplay mit Touchbedienung

Gehäuse

Schalttafel mit Zinkguss Front

Schalttafel mit Edelstahlfront

Tischgehäuse

Feldgehäuse

Data Manager & Data Logger**Hilfsenergie**

100...230 V AC +/-10%

24V (-10%; +15%) AC/DC

Zertifikate

CE

EAC

UL (US und CA)

ATEX II2G Ex px IIC Gb

ATEX II2D Ex pD IIIC Db

UL gelistet

PROFINET zertifiziert

Softwarepaket

Chargensoftware

Abwassersoftware

Tele-Alarm-Software

Energiesoftware (Wasser + Dampf)

Abwasser + RÜB + Telealarm

Tele-Alarm Software + Energiesoftware (Wasser + Dampf)

**Energie & Applikation
Manager****Messprinzip**Energierechner

Energie & Applikation Manager

Messprinzip

Energiemanager

Funktion

Dampf- und Wärmemengenrechner zur industriellen Energiebilanzierung von Dampf und Wasser

Berechnungen

Masse/Wärmemenge

Wärmemengendifferenz

Anzahl Applikationen

Nicht definiert

Number of applications

ja

Berechnungsstandards

IAPWS-97

Kommunikation

RS232/485

Ethernet

USB

Modbus RTU/TCP Slave

Modbus RTU/TCP Master

Profibus DP

PROFINET Device

EtherNet/IP Adapter

**Energie & Applikation
Manager****Hilfsenergie**

Nicht definiert

Messumformerspeisung

24 V DC +/-15%

Schutzart

IP65 (frontseitig)

Eingang

0...20 universal

HART

6...14 digital

Ausgang

2 Analog

Abmessungen (BxHxT)

195,2 x 149,2 x 227,1 mm (7,69" x 5,87" x 8,94")

Betrieb

Navigator vor Ort, Webserver und über FieldCare/DeviceCare

Anzeige

7" TFT

Software Funktionen

Interne Berechnung für Massenfluss und Energie

Energie & Applikation
Manager

Zertifikate

CE

EAC

UL (US und CA)

ATEX II2G Ex px IIC Gb

ATEX II2D Ex pD IIIC Db

UL gelistet

PROFINET zertifiziert

Weitere Informationen www.ch.endress.com/RSG45