

Memograph M RSG45

記録、表示、集計、通信機能を搭載



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/RSG45

利点:

- 高い安全性：不正アクセス防止機能付きのデータストレージと電子署名による個人アクセス認証（FDA 21 CFR 11）
- HART入力カード：HARTセンサを直接接続して、高精度のプロセス値の集計や記録が可能
- HARTゲートウェイ：Memograph MとFieldCareを使用して、現場で測定ループを中断することなくHARTセンサへの迅速な直接アクセスが可能
- タッチ操作対応のステンレス製フレーム付ディスプレイ：サニタリ用途や危険場所などの周囲条件の厳しい環境でも安定した操作が可能
DINレールバージョン：キャビネットへの取付けや遠隔アプリケーションに最適なコンパクトタイプ
- 高いシステム性能：一般的なフィールドバス（MODBUS、PROFIBUS DP、PROFINET、EtherNet/IP）に対応しており、さまざまなシステムへの迅速な統合を実現
- 組み込みウェブサーバ：機器操作や表示へのリモートアクセスにより、メンテナンスコストを低減
- WebDAV：追加のソフトウェアなしにSDカードに保存されたファイルをHTTP経由でPCに直接送信

仕様一覧

- 入力 0...20 ユニバーサル HART 6...14 デジタル
- 出力 2 アナログ
- 動作表示 7" TFT
- 保存/記録 内部メモリ SDカード USBフラッシュドライブ
- 計算 質量/熱量 熱量差

アプリケーション: 高機能データマネージャMemograph Mは、プロセス値を処理するための柔軟で強力なシステムです。Memograph Mでは、直感的な操作により、各種アプリケーションに迅速かつ容易に適応できます。測定されたプロセス値は、ディスプレイにわかり

やすく表示され、安全に記録されます。また、リミット値の監視やデータ集計も可能です。一般的な通信プロトコルを使用して、測定値と計算値を上位システムに簡単に送信でき、各プラントモジュールの相互接続が可能です。ディスプレイ無しのDINレールバージョンも選択可能。

機能と仕様

エネルギー & アプリケーション マネージャ

測定原理

エナジーマネージャ

測定原理

エナジーマネージャ

機能

水および蒸気の質量流量およびエネルギー演算

計算

質量/熱量

熱量差

アプリケーション数

定義されていません

データの保存

有

計算基準

IAPWS-97

通信

RS232/485

Ethernet

USB

Modbus RTU/TCP スレーブ

Modbus RTU/TCP マスター

Profibus DP

PROFINET デバイス

EtherNet/IP アダプタ

**エネルギー & アプリケーション
マネージャ****電源**

定義されていません

ループ電源

DC 24 V +/-15%

保護等級

IP65 (フロントパネル)

入力

0...20 ユニバーサル

HART

6...14 デジタル

出力

2 アナログ

寸法 (WxHxD)

195.2 x 149.2 x 227.1 mm (7.69" x 5.87" x 8.94")

オペレーション

現場でのナビゲータ、WebサーバーおよびFieldCare/DeviceCare経由

動作表示

7" TFT

ソフトウェア機能

質量流量およびエネルギー計算

認証

CE

EAC

UL (USおよびCA)

ATEX II2G Ex px IIC Gb

ATEX II2D Ex pD IIIC Db

UL認可

PROFINET認証

**データマネージャ & データロ
ガー****測定原理**

データマネージャ

測定原理

エナジーマネージャ

機能

安全なデータ記録と信号解析

可視化

機器セットアップ用Webサーバー内蔵

HART(R) transparency、HARTモデムとしてのRSG45

Eメールによる通知

100ms スキャンレート

モジュラー設計で簡単拡張

Field Data Managerソフトウェアによるデータの読み出しと処理

瞬時値表示用OPCサーバー（オプション）

入力

20 アナログ (最大) (U、I、TC、RTD、周波数、パルス)

20 HART (最大) (HART、4...20mA)

14 デジタル (最大) (コントロール、イベントおよび入力カウンタ)

出力

12 × リレー (max)

2 × アナログ (max) (I、パルス)

1 × 変換器電源

インターフェース

RS232/485

Ethernet

USB

Modbus RTU/TCP スレーブ

Modbus RTU/TCP マスター

Profibus DP

PROFINET デバイス

EtherNet/IP アダプタ

**データマネージャ & データロ
ガー****保存/記録**

内部メモリ

SDカード

USBフラッシュドライブ

動作表示

TFT 7" カラーグラフィックディスプレイ

TFT 7" タッチパネル付きカラーグラフィックディスプレイ

ハウジング

亜鉛ダイキャスト枠付きパネル取付

ステンレス枠付きパネル取付

デスクトップハウジング

フィールドハウジング

電源

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

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

認証

CE

EAC

UL (USおよびCA)

ATEX II2G Ex px IIC Gb

ATEX II2D Ex pD IIIC Db

UL認可

PROFINET認証

ソフトウェアパッケージ

バッチソフトウェア

廃水ソフトウェア

リモートアラームソフトウェア

エネルギーソフトウェア (水 + 蒸気)

廃水 + 豪雨排水 + リモートアラーム

リモートアラームソフトウェア + エネルギーソフトウェア (水 + 蒸気)

詳細情報 www.jp.endress.com/RSG45