

Memograph M RSG40



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.easc.endress.com/RSG40

Преимущества:

- Внешнее устройство: 7-дюймовый TFT-дисплей обеспечивает оптимальную читаемость на рабочем месте
- Безопасность: пакет средств безопасности с правами доступа для отдельных пользователей и электронной подписью (FDA 21 CFR 11)
- Гибкость: свободный выбор режима отображения. Напр. инструмент, экран процесса или круговая диаграмма
- Простота: управление и настройка аварийных сигналов
- Практичность: глубина установки 158 мм, передняя панель IP65, NEMA4; управление с помощью внешней USB-клавиатуры, печать на USB-принтере
- Отсутствие ограничений: поддерживаются интегрированный веб-сервер, Fieldbus (PROFIBUS, Modbus), стандартные протоколы и интерфейсы, в т.ч. USB, TCP/IP, OPC и Ethernet
- Информативность: поиск событий, автоматический анализ сигналов

Краткие характеристики

- **Вход** 20 аналоговых (макс.) (U, I, ТП, ТС, частотный, импульсный) 14 цифровых (макс.) (входы для контроля, событий и подсчета)
- **Выход** 12 релейных (макс.) 2 аналоговых выхода (макс.) (I, импульсный) 1 для питания по сигнальной цепи
- **Дисплей** Цветной графический TFT-дисплей 7"
- **Питание** 100...230 В AC +/-10% 24В (-10%; +15%) AC/DC
- **Хранение/Запись данных** Встроенный модуль памяти SD-карта USB-карта

Назначение: Безопасная регистрация и визуализация всех последовательностей операций. Memograph M RSG40 отличается широким спектром функций, модульной конструкцией и интуитивной концепцией управления. Отличный TFT-дисплей с диагональю 7" позволяет просматривать значения процесса в виде, например,

кривых и круговых диаграмм, а также в специфичном для области применения формате. Memograph M поставляется с пакетами программ, специфичными для конкретных областей применения.

Характеристики и спецификации

Менеджер данных и регистратор данных

Принцип измерения

Принцип измерения

Усовершенствованный менеджер данных с графическим дисплеем

Функция

Универсальное решение с безопасной регистрацией данных, визуализацией и пакетами программного обеспечения для определенных областей применения.

Вход

20 аналоговых (макс.) (U, I, ТП, ТС, частотный, импульсный)

14 цифровых (макс.) (входы для контроля, событий и подсчета)

Выход

12 релейных (макс.)

2 аналоговых выхода (макс.) (I, импульсный)

1 для питания по сигнальной цепи

Интерфейс

RS232/485

Ethernet

USB

Modbus RTU/TCP, ведомое устройство

Modbus RTU, ведущее устройство

PROFIBUS DP

Хранение/запись

внутренняя память

карта SD

флэш-накопитель USB

Менеджер данных и регистратор данных**Дисплей**

Цветной графический TFT-дисплей 7"

Корпус

панельный корпус
настольный корпус
полевой корпус

Сертификаты

21 CFR, часть 11
Сертификат для пастеризации молока
Соответствует требованиям UL
CSA

Программный пакет

ПО для дозирования
ПО для работы со сточными водами
ПО для удаленной аварийной сигнализации
Расчет газа-пара-теплоты
ПО для энергетики (вода + пар)
Сточные воды + переполнение дождевой водой + удаленная аварийная сигнализация
ПО для удаленной аварийной сигнализации + ПО для энергетики (вода + пар)

Менеджер расчета энергии и областей применения**Принцип измерения****Принцип измерения**

Мониторинг энергопотребления

Функция

Расчет массового расхода и энергии для воды и пара.

Расчеты

Не определено

Менеджер расчета энергии и областей применения**Количество точек применения**

Не определено

Хранение данных

Да

Стандарты расчета

Не определено

Связь

Не определено

Питание

Не определено

Питание по сигнальной цепи

24...28 В пост. тока

Класс защиты

IP30

Вход

4...20 универсальный

6...14 цифровой

Выход

2 аналоговых

Размеры (ШxВxГ)

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

Настройка

Локальный поворотный манипулятор и программное обеспечение для ПК ReadWin

Дисплей

Широкоформатный TFT-дисплей

Менеджер расчета энергии и областей применения**Функции программного обеспечения**

Встроенные функции расчета массового расхода и энергии

Сертификаты

CE

EAC

UL (US и CA)

Учет тепловой энергии**Принцип измерения****Функция**

Оперативный учет массового расхода и энергии для воды и пара.

Сертификаты

CE,

EAC,

UL (US и CA)

Вход

4...20 (универсальный), 6...14 (цифровой)

Выход

2 аналоговых

Релейный выход

6...12

Дополнительные источники питания

24...28 В DC

Габариты (шхвхд)

195.2 x 149.2 x 227.1 мм

Программное обеспечение

Встроенное ПО для вычислений массового расхода и энергии (применимо для оперативного учета)

Учет тепловой энергии

Настройка

Настройка по месту или через ПО ReadWin

Дисплей

TFT

Другое

Встроенный блок памяти, балансирование

Сбор данных

Принцип измерения

Функции

Анализ сигналов

Коммуникация

OPC-Сервер

ReadWin 2000

Редактор математических формул

По для учета энергии, воды+пара

Макс. входной сигнал

20 аналоговых входных сигналов (напряжение, ток, термopара, термометр сопротивления, частотные и импульсные сигналы)

14 цифровых входных сигналов (контроль, регистрация событий и значений сумматоров)

Макс. выходной сигнал

12 релейных выхода

2 аналоговых выхода (ток, импульс)

1 питание по сигнальной цепи

Сбор данных**Интерфейс**

RS 232
RS 485
Ethernet
Modbus RTU
Modbus TCP
PROFIBUS DP
USB

Хранение/Запись данных

Встроенный модуль памяти
SD-карта
USB-карта

Дисплей

Цветной графический дисплей TFT 7"

Корпус

Панельное исполнение
Настольное исполнение
Полевое исполнение

Питание

100...230 В AC +/-10%
24В (-10%; +15%) AC/DC

Сертификация

Свидетельство об утверждении типа СИ
FDA 21 CFR 11
Сертификат на применение в процессах пастеризации молока
UL
CSA GP

Сбор данных

Программный пакет

Дозирование

Сточные воды

Сигнализация

Учет газа и пара

Энергия + Вода + Пар

Сточные воды + Ливневая вода + Сигнализация

Сигнализация + Энергия + Вода + Пар

Дополнительная информация www.easc.endress.com/RSG40