

Вторичный измерительный преобразователь Liquiline CM448

Гибкий многопараметрический полевой прибор для всех отраслей



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CM448

Преимущества:

- **Продуманная простота:** Единый контроллер для всех параметров и областей применения, понятный пользовательский интерфейс, автоматическое распознавание датчиков, быстрое подключение предварительно откалиброванных датчиков Memosens.
- **Комплексное решение:** 8 каналов в одном устройстве обеспечивают максимальную адаптивность к любой измерительной задаче.
- **Бесшовная системная интеграция:** уникальное портфолио стандартов коммуникации подходит для всех систем PCY.
- **Простая и безопасная пусконаладка:** удобный перенос настроек на другие приборы с помощью SD-карты позволяет экономить время и усилия.
- **Дистанционный контроль процесса:** встроенный веб-сервер позволяет оператору удаленно просматривать данные диагностики, выполнять конфигурацию или получать доступ к параметрам устройства через любой веб-браузер - даже со своего смартфона.
- **Повышение эксплуатационной готовности, снижение затрат:** Технология Heartbeat упрощает процедуру поверки, позволяет проводить целевое обслуживание и последующие мероприятия по оптимизации ваших процессов.

Краткие характеристики

- **Входной сигнал** 1...8 цифровых входов Memosens 2 входа 0/4...20 мА (опция) 2...4 цифровых входа (опция)

Выходной сигнал 2...8 токовых выхода 0/4...20 мА
 Сигнальное реле 2 реле Profibus DP Modbus RS485 Modbus
 TCP Ethernet

- **Степень защиты** IP66 / IP67

Назначение: Liquiline CM448 – цифровой многопараметрический преобразователь для контроля и управления процессами во всех областях. 8-канальный контроллер обеспечивает экономию времени и денег за счет эффективной системной интеграции, простоты управления и сокращения количества запасных частей. Контроллер адаптируется к конкретной задаче по измерению и поддерживает подключение от 1 до 8 датчиков. Преобразователь Liquiline CM448 обладает всеми преимуществами лучшей в классе платформы: от продуманной простоты до максимальной безопасности.

Характеристики и спецификации

Анализатор

Принцип измерения

Потенциометрические анализаторы

Характеристики

Robust plastic housing
 All non-ex applications

Рабочая температура

-20...55°C / 0...130°F

Применение

Modular 4 wire controller
 Multichannel: 1 to 8 digital channels for Memosens protocol
 Multiparameter: pH, redox, ISFET, conductivity inductive and conductive, dissolved oxygen, nitrate and turbidity
 8 sensors connectable in any combination
 Functionality modular extendable at any time
 Plug and play for modules and sensors

Анализатор

Выходной сигнал

2...8 токовых выхода 0/4...20 мА

Сигнальное реле

2 реле

Profibus DP

Modbus RS485

Modbus TCP

Ethernet

Входной сигнал

1...8 цифровых входов Memosens

2 входа 0/4...20 мА (опция)

2...4 цифровых входов (опция)

Дезинфекция

Принцип измерения

Свободный хлор

Применение

Модульный контроллер с 4-проводным подключением

Многоканальный: 1...8 цифровых канала для подключения по протоколу Memosens

Многопараметрический: рН, ОБП, ISFET, кондуктивное и индуктивное измерение проводимости, растворенный кислород, нитраты и мутность

Подключение 8 датчиков в любом сочетании

Возможность модульного расширения в любой момент

Принцип Plug and play для модулей и датчиков

Характеристики

Robust plastic housing

All non-ex applications

Дезинфекция

Конструкция

8 входов Memosens
2...8 токовых выхода
Сигнальное реле
2 реле
Карта SD для обновления программного обеспечения и копирования/вставки параметров настройки

Материал

Корпус: PC-FR
Уплотнение корпуса EPDM

Габаритные размеры

237 x 194 x 162 мм
9.33 x 7.64 x 6.38 дюймов

Рабочая температура

-20...55°C / 0...130°F

Входной сигнал

1...8 цифровых входов Memosens
2 входа 0/4...20 мА (опция)
2...4 цифровых входа (опция)

Выходной сигнал

2...8 токовых выхода 0/4...20 мА
Сигнальное реле
4 реле
Profibus DP
Modbus RS485
Modbus TCP
Ethernet

Дополнительные сертификаты

EAC, cCSAus

ОВП

Принцип измерения

ОВП электрод

Применение

Modular 4 wire controller

Multichannel: 1 to 8 digital channels for Memosens protocol

Multiparameter: pH, redox, ISFET, conductivity inductive and conductive, dissolved oxygen, nitrate and turbidity

8 sensors connectable in any combination

Functionality modular extendable at any time

Plug and play for modules and sensors

Характеристики

Robust plastic housing

All non-ex applications

Конструкция

8 входов Memosens

2...8 токовых выхода

Сигнальное реле

2 реле

Карта SD для обновления программного обеспечения и копирования/вставки параметров настройки

Материал

Корпус: PC-FR

Уплотнение корпуса: EPDM

Габаритные размеры

237 x 194 x 162 мм

9.33 x 7.64 x 6.38 дюймов

Рабочая температура

-20...55°C / 0...130°F

Степень защиты

IP66 / IP67

ОВП

Входной сигнал

1...8 цифровых входов Memosens
2 входа 0/4...20 мА (опция)
2...4 цифровых входов (опция)

Выходной сигнал

2...8 токовых выходов 0/4...20 мА
Сигнальное реле
4 реле
Profibus DP
Modbus RS485
Modbus TCP
Ethernet

Дополнительные сертификаты

EAC, cCSAus

Кислород

Принцип измерения

Датчик кислорода

Применение

Модульный 4-проводной контроллер
Многоканальный: 1-8 цифровых канала для протокола Memosens
Многопараметрический: рН, ОВП, ISFET, кондуктивное и индуктивное измерение проводимости, растворенный кислород, нитраты и мутность
Возможно подключение восьми датчиков в любом сочетании
Возможность модульного расширения в любой момент времени
концепция Plug and play для модулей и датчиков

Характеристики

Robust plastic housing
All non-ex applications

Кислород

Конструкция

8 входов Memosens
2...8 токовых выхода
Сигнальное реле
2 реле
Карта SD для обновления программного обеспечения и копирования/вставки параметров настройки

Материал

Корпус: PC-FR
Уплотнение корпуса EPDM

Габаритные размеры

237 x 194 x 162 мм
9.33 x 7.64 x 6.38 дюймов

Рабочая температура

-20...55°C / 0...130°F

Входной сигнал

1...8 цифровых входов Memosens
2 входа 0/4...20 мА (опция)
2...4 цифровых входа (опция)

Выходной сигнал

2...8 токовых выхода 0/4...20 мА
Сигнальное реле
4 реле
Profibus DP
Modbus RS485
Modbus TCP
Ethernet

Дополнительные сертификаты

EAC, cCSAus

Мутность

Принцип измерения

1-лучевое рассеянное излучение

Применение

Modular 4 wire controller

Multichannel: 1 to 8 digital channels for Memosens protocol

Multiparameter: pH, redox, ISFET, conductivity inductive and conductive, dissolved oxygen, nitrate and turbidity

8 sensors connectable in any combination

Functionality modular extendable at any time

Plug and play for modules and sensors

Характеристики

Robust plastic housing

All non-ex applications

Конструкция

8 входов Memosens

2...8 токовых выходов

Сигнальное реле

2 реле

Карта SD для обновления программного обеспечения и копирования/вставки параметров настройки

Материал

Корпус: PC-FR

Уплотнение корпуса: EPDM

Габаритные размеры

237 x 194 x 162 мм

9.33 x 7.64 x 6.38 дюймов

Рабочая температура

-20...55°C / 0...130°F

Степень защиты

IP66 / IP67

Мутность

Входной сигнал

1...8 цифровых входов Memosens
2 входа 0/4...20 мА (опция)
2...4 цифровых входов (опция)

Выходной сигнал

2...8 токовых выходов 0/4...20 мА
Сигнальное реле
4 реле
Profibus DP
Modbus RS485
Modbus TCP
Ethernet

Дополнительные сертификаты

EAC, cCSAus

Проводимость

Принцип измерения

Стеклянный электрод

Применение

Modular 4 wire controller
Multichannel: 1 to 8 digital channels for Memosens protocol
Multiparameter: pH, redox, ISFET, conductivity inductive and conductive, dissolved oxygen, nitrate and turbidity
8 sensors connectable in any combination
Functionality modular extendable at any time
Plug and play for modules and sensors

Характеристики

Robust plastic housing
All non-ex applications

Проводимость

Конструкция

8 входов Memosens
2...8 токовых выхода
Сигнальное реле
2 реле
Карта SD для обновления программного обеспечения и копирования/вставки параметров настройки

Материал

Корпус: PC-FR
Уплотнение корпуса: EPDM

Габаритные размеры

237 x 194 x 162 мм
9.33 x 7.64 x 6.38 дюймов

Степень защиты

IP66 / IP67

Входной сигнал

1...8 цифровых входов Memosens
2 входа 0/4...20 мА (опция)
2...4 цифровых входа (опция)

Выходной сигнал

2...8 токовых выхода 0/4...20 мА
Сигнальное реле
2 реле
Profibus DP
Modbus RS485
Modbus TCP
Ethernet

Дополнительные сертификаты

EAC, cCSAus

pH

Принцип измерения

Стекланный электрод

Применение

Модульный контроллер с 4-проводным подключением

Многоканальный: 1...8 цифровых каналов для подключения по протоколу Memosens

Многопараметрический: pH, ОБП, ISFET, кондуктивное и индуктивное измерение проводимости, растворенный кислород, нитраты и мутность

Подключение 8 датчиков в любом сочетании

Возможность модульного расширения в любой момент

Принцип Plug and play для модулей и датчиков

Характеристики

Прочный пластиковый корпус

Все области применения в безопасных зонах

Конструкция

8 входов Memosens

2...8 токовых выходов

Сигнальное реле

2 реле

Карта SD для обновления программного обеспечения и копирования/вставки параметров настройки

Материал

Корпус: PC-FR

Уплотнение корпуса: EPDM

Габаритные размеры

237 x 194 x 162 мм

9.33 x 7.64 x 6.38 дюймов

Рабочая температура

-20...55°C / 0...130°F

pH

Степень защиты

IP66 / IP67

Входной сигнал

1...8 цифровых входов Memosens

2 входа 0/4...20 мА (опция)

2...4 цифровых входов (опция)

Выходной сигнал

2...8 токовых выходов 0/4...20 мА

Сигнальное реле

4 реле

Profibus DP

Modbus RS485

Modbus TCP

Ethernet

Дополнительные сертификаты

EAC, cCSAus

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CM448