

Вторичный измерительный преобразователь Liquiline CM442

Многопараметрический полевой прибор для любых отраслей с возможностью расширения



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CM442

Преимущества:

- **Продуманная простота.**
Единый контроллер для всех параметров и областей применения, интуитивно понятный пользовательский интерфейс, автоматическое распознавание датчиков, оперативное подключение предварительно откалиброванных датчиков Memosens по принципу «plug & play».
- **Высокая гибкость.**
Универсальные модули для всех параметров позволяют минимизировать склад запасных частей и легко расширить систему до 8 каналов в любое время.
- **Бесшовная системная интеграция.**
Уникальный набор стандартов связи обеспечивает подключение к любым распределенным системам управления.
- **Простой и безопасный ввод в эксплуатацию.**
Сохранение конфигурации на SD-карте позволяет быстро выполнять установку одинаковых приборов.
- **Дистанционный контроль процесса.**
Встроенный веб-сервер позволяет оператору удаленно просматривать данные диагностики, выполнять конфигурирование или получать доступ к параметрам приборов через любой веб-браузер, в том числе на смартфоне.
- **Высокая надежность, низкие затраты.**
Технология Heartbeat позволяет проводить техобслуживание исходя из состояния прибора, упрощает проверку всей точки измерения и помогает осуществлять меры по оптимизации.

Краткие характеристики

- **Входной сигнал** 1...2 цифровых входа Memosens 2 входа 0/4...20 мА (опция) 2 цифровых входа (опция)
- **Выходной сигнал** 2...8x 0/4...20 мА Аварийное реле 2x реле, ProfibusDP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet
- **Степень защиты** IP66 / IP67

Назначение: Liquiline CM442 – цифровой многопараметрический преобразователь для контроля и управления процессами во всех областях. 1-/2-канальный контроллер обеспечивает экономию времени и денег за счет эффективной системы интеграции, простоты управления и уменьшения требуемых запасов запасных частей. Преобразователь Liquiline CM442 обладает всеми преимуществами лучшей в классе платформы: от продуманной простоты до максимальной безопасности. Технология Heartbeat помогает найти идеальный баланс между доступностью точки измерения и затратами на обслуживание.

Характеристики и спецификации

pH

Принцип измерения

Стеклянный электрод

Применение

Модульный 4x-проводный преобразователь

Многоканальный: 1-2 цифровых канала для датчиков с технологией Memosens

Мультипараметрический: pH-электроды, ОВП-электроды, ион-селективные датчики, индуктивные и кондуктивные датчики проводимости, датчики растворенного кислорода, датчики мутности и концентрации нитратов

Одновременное подключение двух датчиков в любой комбинации

Модульное расширение функциональности в любое время

Автоматическое распознавание подключаемых датчиков и новых электронных модулей

pH

Характеристики

Пластиковый корпус
Все общепромышленные применения

Конструкция

2 входа Memosens
2...4 токовых выхода
сигнальное реле
2 реле
Карта SD для обновления программного обеспечения и копирования
и вставки настроек

Материал

Корпус: PC-FR
Уплотнение корпуса: EPDM

Габаритные размеры

237 x 194 x 162 мм (Д x В x Г)
9.33 x 7.64 x 7.38 дюйм (Д x В x Г)

Рабочая температура

-20...60°C

Степень защиты

IP66 / IP67

Входной сигнал

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

рН

Выходной сигнал

2...8x 0/4...20 мА

Аварийное реле

2x реле

Profibus DP

Modbus RS485

Modbus TCP

Ethernet

Дополнительные сертификаты

EAC, cCSAus, MCERTS

ОВП

Принцип измерения

ОВП электрод

Применение

Модульный 4x-проводный преобразователь

Многоканальный: 1-2 цифровых канала для датчиков с технологией Memosens

Мультипараметрический: рН-электроды, ОВП-электроды, ион-селективные датчики, индуктивные и кондуктивные датчики проводимости, датчики растворенного кислорода, датчики мутности и концентрации нитратов

Одновременное подключение двух датчиков в любой комбинации

Модульное расширение функциональности в любое время

Автоматическое распознавание подключаемых датчиков и новых электронных модулей

Характеристики

Пластиковый корпус

Все общепромышленные применения

ОВП	Конструкция
	2 входа Memosens
	2...4 токовых выхода
	сигнальное реле
	2 реле
	Карта SD для обновления программного обеспечения и копирования и вставки настроек
	Материал
	Корпус: PC-FR Уплотнение корпуса: EPDM
Габаритные размеры	
237 x 194 x 162 мм (Д x В x Г) 9.33 x 7.64 x 7.38 дюйм (Д x В x Г)	
Рабочая температура	
-20...60°C	
Степень защиты	
IP66 / IP67	
Входной сигнал	
1...2x вход для датчиков Memosens	
Выходной сигнал	
2...8x 0/4...20 мА Аварийное реле 2x реле	
Дополнительные сертификаты	
EAC, cCSAus, MCERTS	
Проводимость	Принцип измерения
	Кондуктивные датчики

Проводимость

Применение

Модульный 4х-проводный преобразователь

Многоканальный: 1-2 цифровых канала для датчиков с технологией Memosens

Мультипараметрический: рН-электроды, ОВП-электроды, ион-селективные датчики, индуктивные и кондуктивные датчики проводимости, датчики растворенного кислорода, датчики мутности и концентрации нитратов

Одновременное подключение двух датчиков в любой комбинации

Модульное расширение функциональности в любое время

Автоматическое распознавание подключаемых датчиков и новых электронных модулей

Характеристики

Пластиковый корпус

Все общепромышленные применения

Конструкция

2 входа Memosens

2...4 токовых выхода

сигнальное реле

2 реле

Карта SD для обновления программного обеспечения и копирования и вставки настроек

Материал

Корпус: PC-FR

Уплотнение корпуса: EPDM

Габаритные размеры

237 x 194 x 162 мм (Д x В x Г)

9.33 x 7.64 x 7.38 дюйм (Д x В x Г)

Рабочая температура

-20...60°C

Степень защиты

IP66 / IP67

Проводимость

Входной сигнал

1...2x вход для датчиков Memosens

Выходной сигнал

2...8x 0/4...20 мА

Аварийное реле

2x реле

Дополнительные сертификаты

EAC, cCSAus, MCERTS

Кислород

Принцип измерения

Датчик кислорода

Применение

Модульный 4x-проводный преобразователь

Многоканальный: 1-2 цифровых канала для датчиков с технологией Memosens

Мультипараметрический: рН-электроды, ОВП-электроды, ион-селективные датчики, индуктивные и кондуктивные датчики проводимости, датчики растворенного кислорода, датчики мутности и концентрации нитратов

Одновременное подключение двух датчиков в любой комбинации

Модульное расширение функциональности в любое время

Автоматическое распознавание подключаемых датчиков и новых электронных модулей

Характеристики

Пластиковый корпус

Все общепромышленные применения

Кислород

Конструкция

2x входа для датчиков Memosens

2...4x токовых выхода

Аварийное реле

2x реле

SD-карта памяти для обновления ПО и копирования настроек

Материал

Корпус: PC-FR

Уплотнение корпуса: EPDM

Габаритные размеры

237 x 194 x 162 мм (Д x В x Г)

9.33 x 7.64 x 7.38 дюйм (Д x В x Г)

Рабочая температура

-20...60°C

Степень защиты

IP67

Входной сигнал

1...2x вход для датчиков Memosens

Выходной сигнал

2...4x 0/4...20 мА

Аварийное реле

2x реле

Дополнительные сертификаты

EAC, cCSAus, MCERTS

Дезинфекция

Принцип измерения

Свободный хлор

Дезинфекция

Применение

Модульный 4х-проводный преобразователь

Многоканальный: 1-2 цифровых канала для датчиков с технологией Memosens

Мультипараметрический: рН-электроды, ОВП-электроды, ион-селективные датчики, индуктивные и кондуктивные датчики проводимости, датчики растворенного кислорода, датчики мутности и концентрации нитратов

Одновременное подключение двух датчиков в любой комбинации

Модульное расширение функциональности в любое время

Автоматическое распознавание подключаемых датчиков и новых электронных модулей

Характеристики

Пластиковый корпус

Все общепромышленные применения

Конструкция

2х входа для датчиков Memosens

2...4х токовых выхода

Аварийное реле

2х реле

SD-карта памяти для обновления ПО и копирования настроек

Материал

Корпус: PC-FR

Уплотнение корпуса: EPDM

Габаритные размеры

237 x 194 x 162 мм (Д x В x Г)

9.33 x 7.64 x 7.38 дюйм (Д x В x Г)

Рабочая температура

-20...60°C

Входной сигнал

1...2х вход для датчиков Memosens

Дезинфекция

Выходной сигнал

2...4x 0/4...20 mA

Аварийное реле

2x реле

Дополнительные сертификаты

EAC, cCSAus, MCERTS

Мутность

Принцип измерения

4x-лучевое рассеяное излучение

Применение

Modular 4 wire controller

Multichannel: 1/2 digital channels for Memosens protocol

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

Two 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

2 входа Memosens

2...4 токовых выхода

сигнальное реле

2 реле

Карта SD для обновления программного обеспечения и копирования и вставки настроек

Материал

Корпус: PC-FR

Уплотнение корпуса EPDM

Мутность**Габаритные размеры**

237 x 194 x 162 мм (Д x В x Г)

9.33 x 7.64 x 7.38 дюйм (Д x В x Г)

Рабочая температура

-20...60°C / 0...140°F

Степень защиты

IP66 / IP67

Входной сигнал

1...2 цифровых входа Memosens

2 входа 0/4...20 мА (опция)

2 цифровых входа (опция)

Выходной сигнал

2...4x 0/4...20 мА

Аварийное реле

2x реле

Дополнительные сертификаты

EAC, cCSAus, MCERTS

Уровень осадка**Принцип измерения**

Ультразвуковой датчик

Уровень осадка

Применение

Модульный 4х-проводный преобразователь

Многоканальный: 1-2 цифровых канала для датчиков с технологией Memosens

Мультипараметрический: рН-электроды, ОВП-электроды, ион-селективные датчики, индуктивные и кондуктивные датчики проводимости, датчики растворенного кислорода, датчики мутности и концентрации нитратов

Одновременное подключение двух датчиков в любой комбинации

Модульное расширение функциональности в любое время

Автоматическое распознавание подключаемых датчиков и новых электронных модулей

Характеристики

Пластиковый корпус

Все общепромышленные применения

Конструкция

2х входа для датчиков Memosens

2...4х токовых выхода

Аварийное реле

2х реле

SD-карта памяти для обновления ПО и копирования настроек

Материал

Корпус: PC-FR

Уплотнение корпуса EPDM

Габаритные размеры

237 x 194 x 162 мм (Д x В x Г)

9.33 x 7.64 x 7.38 дюйм (Д x В x Г)

Рабочая температура

-20...60°C

Степень защиты

IP66 / IP67

Уровень осадка

Входной сигнал

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

Выходной сигнал

2...8х 0/4...20 мА
Аварийное реле
2х реле, ProfibusDP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

Дополнительные сертификаты

EAC, cCSAus, MCERTS

Анализатор

Принцип измерения

Фотометрические УФ-анализаторы

Характеристики

Пластиковый корпус
Все общепромышленные применения

Конструкция

2х входа для датчиков Memosens
2...4х токовых выхода
Аварийное реле
2х реле
SD-карта памяти для обновления ПО и копирования настроек

Рабочая температура

-20...60°C / 0...140°F

Анализатор

Применение

Модульный 4х-проводный преобразователь

Многоканальный: 1-2 цифровых канала для датчиков с технологией Memosens

Мультипараметрический: рН-электроды, ОВП-электроды, ион-селективные датчики, индуктивные и кондуктивные датчики проводимости, датчики растворенного кислорода, датчики мутности и концентрации нитратов

Одновременное подключение двух датчиков в любой комбинации

Модульное расширение функциональности в любое время

Автоматическое распознавание подключаемых датчиков и новых электронных модулей

Выходной сигнал

2...8х 0/4...20 мА

Аварийное реле

2х реле

Входной сигнал

1...2х вход для датчиков Memosens

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CM442