

ALMEMO® 202



Профессиональный измерительный прибор ALMEMO® последнего поколения V7 с функцией регистрации данных

Два измерительных входа для всех цифровых датчиков ALMEMO® D6 и D7, для стандартных датчиков ALMEMO® с диапазоном измерения DIGI. Специальные функции для приложений, использующих датчики ALMEMO® D7

Технические данные и функции

Профессиональный измерительный прибор последнего поколения V7

Профессиональный измерительный прибор ALMEMO® 202 предоставляет множество превосходных функций для специальных применений с использованием цифровых датчиков ALMEMO® D6 и новейших датчиков ALMEMO® D7.

Яркий графический дисплей, простое и удобное управление с помощью программных клавиш

Белый графический дисплей с подсветкой обеспечивает максимально четкое отображение функций и измеренных значений. Аппарат прост и удобен в управлении с помощью 4 программных клавиш и блока курсора. Инструкции по меню четко структурированы и просты для понимания.

На дисплее датчика отображаются измеренные значения вместе со всеми соответствующими функциями датчика, например температурной компенсацией, компенсацией атмосферного давления. Измеренные значения, пиковые значения, средние значения и предельные значения могут отображаться в доступной для понимания форме, а именно в виде списков или гистограмм. Пользователи могут также настраивать свои собственные пользовательские меню из диапазона на 50 различных параметров, чтобы отображать именно те параметры, которые требуются конкретному приложению. Выбор языков: немецкий, английский, французский

Сквозное программирование всех параметров для датчиков ALMEMO® D6 и D7

Профессиональный измерительный прибор ALMEMO® 202 имеет меню программирования для сквозного программирования всех параметров, необходимых для цифровых датчиков ALMEMO® D6 и D7. Выбираются требуемые диапазоны измерения (с датчиком ALMEMO® D7 до 10 измерительных каналов) и другие соответствующие параметры датчика настраиваются, например, скользящее среднее, компенсация атмосферного давления, компенсация температуры.

Один измерительный прибор для любых нужд

Это компактное и удобное устройство может быть дополнительно оснащено прорезиненной защитой от ударов для мобильного использования. Новейшие энергосберегающие технологии обеспечивают долгое время работы. Для стационарных применений доступен монтаж на DIN-рейку.

Регистратор данных для сохранения значений

Для сохранения измеренных значений доступна внешняя память в виде подключаемой SD-карты.

Для автономного длительного мониторинга регистратор данных также может работать в энергосберегающем спящем режиме.

Два измерительных входа для всех цифровых датчиков ALMEMO® D6 и D7

Новые цифровые датчики ALMEMO® D6 и D7 для широкого спектра измеряемых величин могут быть подключены и распознаны.

Стандартные датчики ALMEMO® с диапазоном измерения DIGI также могут быть использованы, например, для турбин с поперечным потоком и высоковольтных модулей для термопар и постоянного и переменного напряжения.

ALMEMO® 202 поддерживает все функции ALMEMO®.

Новый цифровой датчик ALMEMO® D7

С этими цифровыми датчиками ALMEMO® D7 система ALMEMO® расширяется множеством новых функций и приложений.

Датчики ALMEMO® D7 работают через полностью цифровой интерфейс с профессиональным измерительным прибором ALMEMO® 202, обеспечивающим высокоскоростную последовательную передачу всех измеренных значений.

Диапазоны измерения разъемов ALMEMO® D7 не зависят от измерительного прибора ALMEMO®, который может быть расширен по мере необходимости для новых применений.

Измеренные значения могут отображаться до 8 цифр (в зависимости от диапазона), а единицы измерения - до 6 символов. Обозначение датчика и информация могут содержать до 20 знаков.

Каждый подключенный датчик D7 имеет собственный процессор. Все они работают параллельно со своей собственной частотой дискретизации, зависящей от датчика. Таким образом, датчики D7 достигают очень высокой скорости измерения в динамических измерительных операциях. Время сканирования на профессиональном измерительном приборе ALMEMO® 202 можно настроить индивидуально для быстродействующих и медленных датчиков.

Разъем ALMEMO® D7 может обрабатывать до 10 каналов для измеренных и значений функций. Это позволяет использовать их для новых задач, в особенности для многофункциональных датчиков (метеодатчики), и для привязки к комплексным сторонним датчикам (напр. к химическим анализаторам и энергетическим анализаторам).

Другое оборудование

Два выходных разъема ALMEMO® могут использоваться для подключения ПК / сети и выходного интерфейса ALMEMO® с реле и аналоговым выходом одновременно.

Опция KL - для цифрового датчика ALMEMO® (например, датчика температуры или давления ALMEMO® D6 / D7) - для программирования многоточечной регулировки или линеаризации в самом разъеме ALMEMO®. Эта опция возможна для всех версий цифровых разъемов ALMEMO®. Стандартный разъем (DIGI), разъемы ALMEMO® D6 и D7.

ALMEMO® 202



**Профессиональный измерительный прибор последнего поколения V7
 Два измерительных входа для всех цифровых датчиков ALMEMO® D6 и D7
 для стандартных датчиков ALMEMO® с диапазоном измерения DIGI
 Регистратор данных с коннектором для внешней памяти (аксессуар)**

Технические данные

Измерительные входы	2 входных разъема ALMEMO® для всех цифровых датчиков ALMEMO® D6 и D7 и для стандартных датчиков ALMEMO® с диапазоном измерения DIGI
Класс точности	зависит от используемого цифрового датчика ALMEMO®
Частота измерения для датчиков ALMEMO® D6 и стандартного датчика ALMEMO® (DIGI) :	общая частота дискретизации до 1000 мопс 10 и 2,5 изм/сек,
для датчика ALMEMO® D7:	до 1000 изм/сек (в зависимости от датчика).
Каналы	До 20 измерительных каналов с датчиками ALMEMO® D7
Электропитание датчика	6/9/12 В, максимум 0,4 А
Выходы	2 разъема ALMEMO®, подходящие для всех модулей вывода (аналоговые / данные / триггерные / релейные кабели и т. д.)
Стандартное оборудование	
Дисплей	Графический дисплей, 128 x 64 пикс., 8 рядов
Подсветка	2 белых светодиода

Клавиатура	7 силиконовых клавиш (из них 4 программные клавиши)
Дата и время суток	Часы реального времени с буферизацией от батареи
Память, внутренняя	99 измеренных значений, с вызовом на дисплей
Внешняя память (аксессуар)	подключаемая память ALMEMO® с картой micro-SD, 512 МБ (для хранения до 30 млн измер. значений)
Источник питания	
Комплект батарей	3 щелочные батареи AA
Сетевой адаптер	ZA1312NA12 от 100 до 240 В пер. тока до 12 В пост. тока, 1,5 А, эл. изолир.
Кабель адаптера постоянного тока	ZA2690-UK от 10 до 30 В, 0,25 А, эл. изолир.
Потребление тока (без модулей ввода и вывода)	
Активный режим	прибл. 35 мА
С подсветкой дисплея	прибл. 70 мА
В спящем режиме	прибл. 0,05 мА
Корпус	127 x 83 x 42 мм (ДхШхВ), АБС, 290 г
Условия окружающей среды и общие тех. данные см. на стр. 01.04 и далее.	

Аксессуары

	Артикул
Сетевой адаптер 12 В / 1,5 А	ZA1312NA12
Кабель адаптера постоянного тока, от 10 до 30 В постоянного тока, 12 В / 0,25 А, эл. изолированный	ZA2690UK
Прорезиненная защита от ударов, серая	ZB2490GS2
Магнитное крепление	ZB2490MH
Крепление для монтажа на DIN-рейку	ZB2490HS
Кейс для хранения и переноски прибора	ZB2490TK2
Сетевая технология, модули Bluetooth (см. главу «Сеть»)	

Соединительные кабели

	Артикул
USB-кабель для передачи данных, эл. изолированный	ZA1919DKU
Кабель передачи данных Ethernet, эл. изолированный	ZA1945DK
Кабель аналогового выхода, эл. изолированный, 1 x 20 мА	ZA1601RI
Кабель аналогового выхода, эл. изолированный, 2 x 10 В	ZA1602RU
Кабель передачи данных V24, эл. изолированный	ZA1909DK5
Сетевая технология, модули Bluetooth (см. главу «Сеть»)	

Вариант

	Артикул
Многоточечная регулировка и / или линеаризация - со всеми цифровыми ALMEMO® версии плагина - может быть запрограммирована самим пользователем	0A202KL

Стандартный комплект поставки

	Артикул
Измерительный прибор, батареи, инструкция по эксплуатации, Профессиональный измерительный прибор ALMEMO® 202	MA202