°Celcius

http://celcius.ru/
info@celcius.ru

AtmoSAFE

memmert
Experts in Thermostatics

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

100% ATMOSAFE. MADE IN GERMANY.

www.memmert.com | www.atmosafe .net

Изготовитель ислужба по работе с клиентами

Memmert GmbH + Co. KG
Willi Memmert Straße 90-96
D-91186 Büchenbach
Deutschland

Тел.: +49 (0)9122 925-0
Факс: +49 (0)9122 14585
Эл. почта: sales@memmert.com
Веб-сайт: www.memmert.com

Служба по работе с клиентами:
Горячая линия: +49 (0)9171 9792 911
Факс: +49 (0)9171 9792 979
Эл. почта: service@memmert.com

Адрес для отправки устройств, подлежащих ремонту:

Memmert GmbH + Co. KG
Kundenservice
Willi-Memmert-Str. 90-96
DE-91186 Büchenbach
Германия

Просим вас связаться с нашей службой поддержки перед отправкой подлежащих ремонту устройств или перед возвратом. В противном случае мы будем вынуждены отказать в приеме посылки.

© 2013 MEMMERT GmbH + Co. KG

06/2013

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений

Информация о настоящем руководстве

Назначение и целевая группа

Данное руководство описывает Дополнительное оборудование для оборудования Memmert поколения 2012 года. Оно предназначено для использования специально подготовленным пользователем, отвечающим за управление и/или обслуживание оборудования.

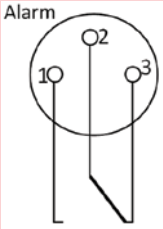
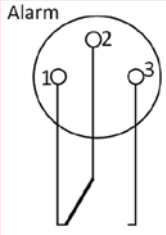
Другие документы, с которыми необходимо ознакомиться:

- Инструкции по эксплуатации соответствующего прибора
- При эксплуатации прибора с ПО MEMMERT AtmoCONTROL - отдельное руководство ПО

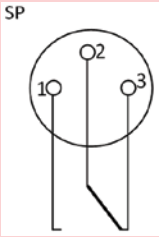
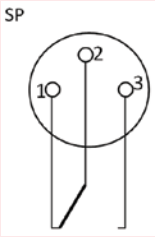
Содержание

Беспотенциальный переключающий контакт ALARM (Вар. H6) 5
Достигнута уставка беспотенциальных переключающих контактов (SP) (Вар. H5) 6
свободно программируемый рабочий контакт (A – D) 7
4–20-мА-Токовый интерфейс для температуры 8
4–20-мА-Токовый интерфейс для влажности 8
Электрическое устройство блокировки двери 9

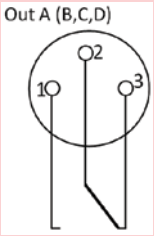
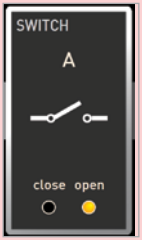
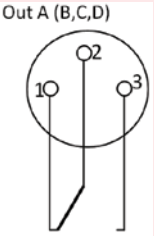
Беспотенциальный переключающий контакт ALARM (Вар. H6)

Реле/ LED	Разводка контактов	Функциональное описание	Другое
Реле выкл. Тесто-вый LED красный		Контакты 2-3 замкнуты при следующих неисправностях: ▶ Исчезновение напряжения ▶ Перегрев ▶ Перегрев (только Плюс-регулятор) ▶ Сигнал влажности ▶ Мех. Ограничитель температуры ОТ ▶ Сигнал воздушной турбины (только при опции Контроль числа оборотов вентилятора) ▶ Ошибка датчика PT100	Коммутируе-мая мощность макс. 2 A макс. 24 В
Реле вкл. Тесто-вый LED зеленый		Контакт 1-2 замкнут ▶ Устройство включено и работает исправно	Коммутируе-мая мощность: макс. 2 A макс. 24 В

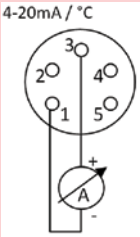
Достигнута уставка беспотенциальных переключающих контактов (SP) (Вар. H5)

Реле/ LED	Разводка контактов	Функциональное описание	Другое
Реле выкл. Тесто-вый LED красный		Контакты 2-3 замкнуты ▶ Уставка не достигнута ▶ Фактическая температура вне допустимого диапазона отклонения от уставки Тип устройства: Диапазон допустимых значений IN, IF, IPP, HPP, INCO2, HCP, ICP, ICH, IPS: dT ≥ 0,5 K UN, UF, SN, SF, CTC, TTC: dT ≥ 2,0 K	Коммутируемая мощность макс. 2 A макс. 24 В
Реле вкл. Тесто-вый LED зеленый		Контакты 1-2 замкнуты ▶ Достигнута уставка ▶ Фактическая температура в пределах допустимого отклонения от уставки Тип устройства: Диапазон допустимых значений IN, IF, IPP, HPP, INCO2, HCP, ICP, ICH, IPS: dT < 0,5 K UN, UF, SN, SF, C TC, TTC: dT < 2,0 K	Коммутируемая мощность: макс. 2 A макс. 24 В

свободно программируемый рабочий контакт (A – D)

Реле/ LED	Разводка контактов	Функциональное описание	Другое
Реле выкл. Тестовый LED красный		Программирование свободно программируемых рабочих контактов через программу AtmoCONTROL. Макс. до 4 (с 1-фаз. устр., макс. 2) потенциально свободных рабочих контактов можно переключить в зависимости от программы.  Если переключатель в положении «open» (открыто) ▶ Контакты 1-2 открываются ▶ Контакты 2-3 замкнуты	Коммутируемая мощность макс. 2 A макс. 24 В
Реле вкл. Тестовый LED зеленый		Если переключатель в положении «close» (закрыто) ▶ Контакты 1-2 закрываются ▶ Контакты 2-3 открываются 	Коммутируемая мощность: макс. 2 A макс. 24 В

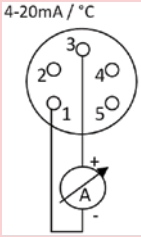
4–20-мА-Токовый интерфейс для температуры

Разводка контактов	тип устройства	Диапазон	4 мА	12 мА	20 мА
	IN / IF	0 … + 90 °C	0 °C	45 °C	90 °C
	IN^{PLUS}/IF^{PLUS} (с функцией стерилизации)	0 … + 90 °C	0 °C	45 °C	90 °C
	SN / SF	0 … + 260 °C	0 °C	130 °C	260 °C
	UN / UF	0 … + 310 °C	0 °C	155 °C	310 °C
	IPP / HPP	–10 … + 80 °C	– 10 °C	35 °C	80 °C
	ICP / ICH	–20 … + 70 °C	– 20 °C	25 °C	70 °C
	CTC	–50 … + 200 °C	– 50 °C	75 °C	200 °C
	опция	0 … + 70 °C	0 °C	35 °C	70 °C
	опция	0 … + 80 °C	0 °C	40 °C	80 °C
	опция	0 … + 100 °C	0 °C	50 °C	100 °C
	опция	0 … + 300 °C	0 °C	150 °C	300 °C
	опция	20 … + 90 °C	20 °C	55 °C	90 °C
	опция	20 … + 100 °C	20 °C	60 °C	100 °C
	опция	20 … + 200 °C	20 °C	110 °C	200 °C
	опция	20 … + 260 °C	20 °C	140 °C	260 °C
	опция	20 … + 300 °C	20 °C	160 °C	300 °C
	опция	20 … + 310 °C	20 °C	165 °C	310 °C

Вторичная нагрузка R: макс. 2,5 В при 20 мА = 125 Ом

При ошибке отображается значение 0 mA (0мА).

4–20-мА-Токовый интерфейс для влажности

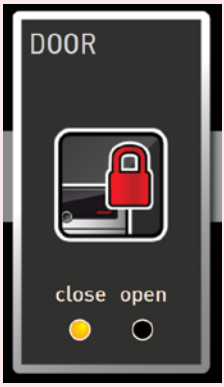
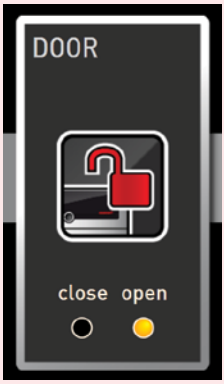
Разводка контактов	Функциональное описание				Другое
	Токовый интерфейс 4-20 мА				Вторичная нагрузка R: макс. 2,5 В при 20 мА = 125 Ом
	Диапазон	4 мА	12 мА	20 мА	
	0…100 % относительной влажности	0 % относительной влажности	50 % относительной влажности	100 % относительной влажности	

Электрическое устройство блокировки двери

Функциональное описание

Программирование электрического устройства блокировки двери осуществляется с помощью ПО AtmoCONTROL.

Замок двери запирается и отпирается электрически, путем программирования в любой точке программы.

Настройка закрытия: Дверной замок электрически запирается	Настройка открытия: Дверной замок электрически отпирается
	

memmert

Experts in Thermostatics

14.06.2013

D24127 // russisch

°Celcius

http://celcius.ru/
info@celcius.ru

Memmert GmbH + Co. KG
Willi-Memmert-Straße 90-96 | D-91186 Büchenbach
Tel. +49 9122 925-0 | Fax +49 9122 14585
E-Mail: sales@memmert.com
facebook.com/memmert.family
Die Experten-Plattform: www.atmosafe.net