

aumüller

Блоки дымоудаления EMV 7300

каталог 08.2019



Действителен с 01.08.2019

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мы осознаем всю свою ответственность при разработке и производстве столь значимой жизнесохраняющей продукции. Несмотря на то, что мы делаем все, чтобы информация и данные были предоставлены правильно и актуально, мы не можем дать гарантию отсутствия ошибок.

Сведения и характеристики данного документа могут быть изменены без предварительного уведомления. Передача и тиражирование, а также использование содержания не допустимы и не разрешены. Нарушение и невыполнение вышеуказанных условий может повлечь за собой штрафные санкции. Все права на патент и регистрацию патента сохранены.

Приведенные цены указаны в Евро и сформированы на условиях поставки с завода без указания расходов на упаковку и отправку и без НДС. Для всех коммерческих предложений, поставок и услуг имеют силу только Общие условия продажи и поставки Аумюллер Ауматик ГмбХ.

Выпуск данного каталога продукции признает недействительными все предыдущие издания.

Бумага, использованная для печати, получена без отбеливания хлором.

АУМЮЛЛЕР АУМАТИК ГМБХ
Гемайндевальд 11
86672 Тирхауптен / Германия

Тел.: +49(0)8271-81 85 0
Факс: +49(0)8271-81 85 250
E-Mail: info@aumueller-gmbh.de
Internet: www.aumueller-gmbh.de

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	
aP	Открытый монтаж
VxHxT	Ширина x Высота x Глубина
CAN	Модуль CAN-шины
CM	Модуль контроля
DIN	Немецкий Институт Стандартизации
DM	Модуль привода
EN	Европейская норма
HS	Свободная шина
LZ	Время поставки
PG	Ценовая группа
PM	Модуль питания
netto	Цена без предоставления скидки
RAL	Немецкий Институт по обеспечению качества продукции и соответствия характеристикам
RAS	Аспирационная дымовая система
RM6	Релейный модуль
RWA	Тепло-и дымоудаление
SM	Сенсорный модуль
uP	Скрытый монтаж
WM	Погодный модуль
WRG	Датчик направления ветра

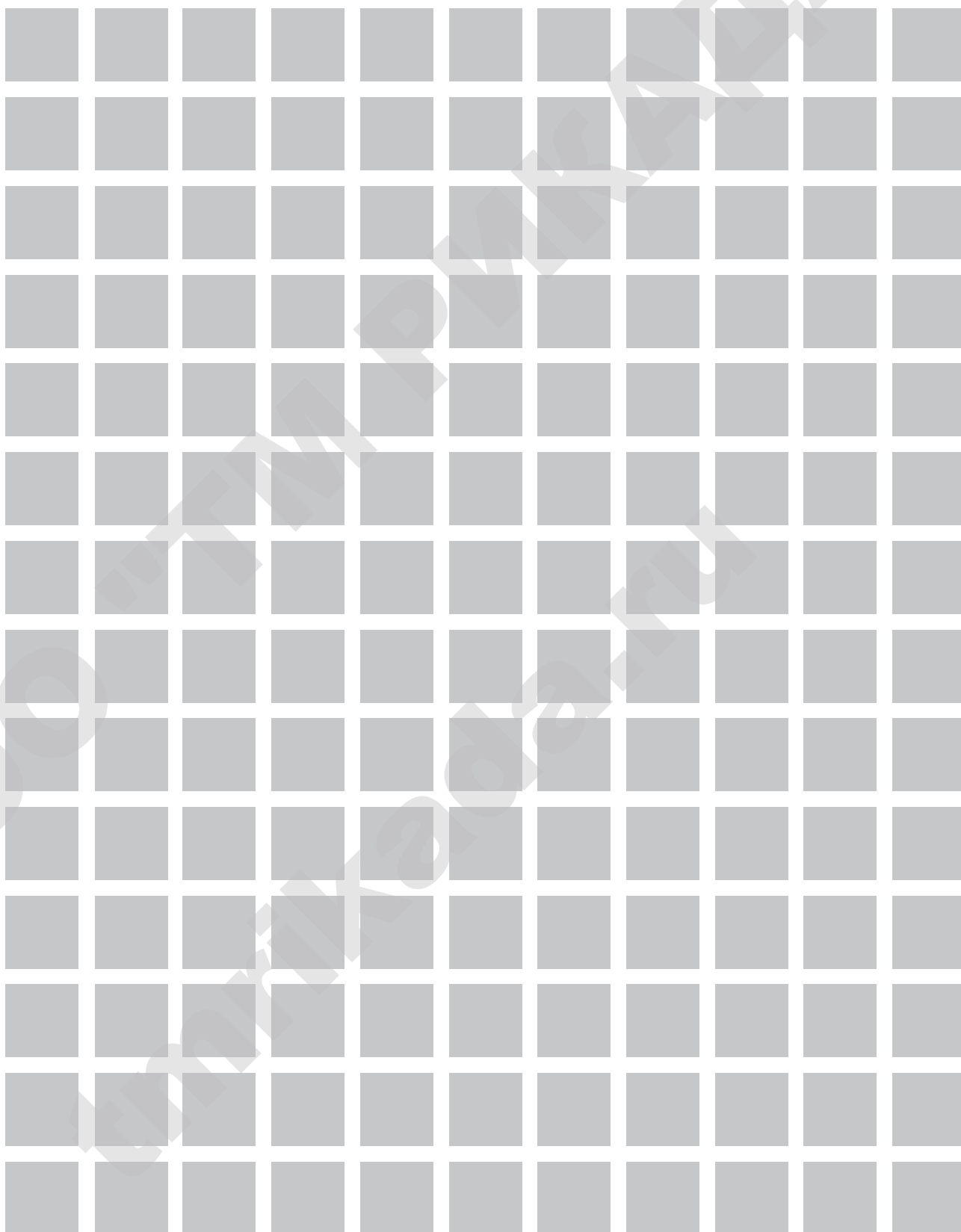
ОБЩИЕ СИМВОЛЫ	
€	Евро
AC	Переменный ток (50Hz / 60Hz)
DC	Постоянный ток
I	Электрический ток
L	Длина
ME	Модульная единица
P	Электрическая мощность
U	Электрическое напряжение
Um	Переключатель

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	
°C	Градус Цельсия
A	Ампер
Ah	Ампер-час
Kg	Килограмм
m	Метр
min	Минута
mm	Миллиметр
N	Ньютон
s	Секунда
Stck.	Штука
V	Вольт
VE	Упаковка
Vpp	Остаточная пульсация (Напряжение-Пик-Пик)
W	Ватт

- 1 Компактные блоки дымоудаления
- 2 Комплектующие для дымоудаления
- 3 Комплектующие для естественной вентиляции

1

Компактные блоки дымоудаления





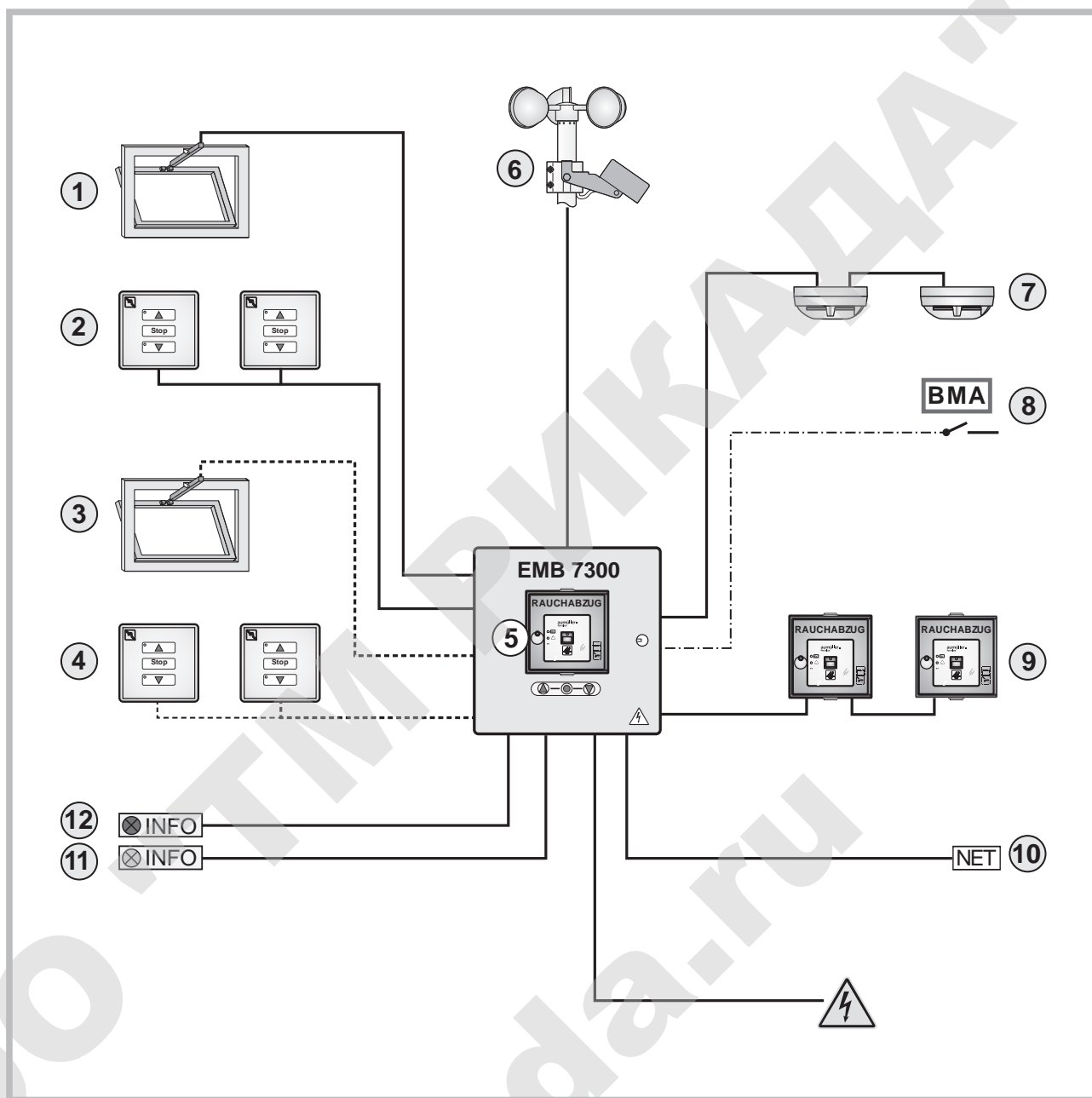
ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА EMB7300

- Компактный центральный блок управления для электродвигательных приводов 24 V DC систем тепло- и дымоудаления (RWA) и контролируемой естественной вентиляции
- Блок управления сертифицирован согласно prEN 12101-9
- Электроснабжение согласно евро нормам EN 12101-10
- Напряжение на выходе с низкой остаточной пульсацией (< 2 Vpp) - совместимы со всеми приводами
- 1 RWA-Группа с 1 (опционально 2) контролируемыми линиями вентиляции
- Съемные клеммы для удобного подключения линий извещателей
- Подключение электродвигателей, газогенераторов давления и блокирующих электромагнитов
- 2 Сигнальных входа с контролем за режимом эксплуатации для соединения с
 - Ручными пожарными извещателями (HSE-Пожарная кнопка),
 - Автоматическими датчиками дыма и тепла
- 1 Вход для кнопки вентиляции (опционально 2) с функцией ОТКР-СТОП-ЗАКР
- 2 Разъема для блоков реле для сообщений о ситуациях (Аварийный сигнал, Неисправность)
- 1 Разъем для сетевых адаптеров шины (LON, KNX)
- Прямое подключение датчика ветра/дождя
- Легко обозримые элементы управления и индикации
- Огромный спектр возможностей установки основных функций посредством программного обеспечения „EMB Компакт“
- Крышка корпуса (опционально) со встроенной пожарной кнопкой (РИП) и кнопкой вентиляции (2,5A/ 5A)
- Рама корпуса подходит для иР-скрытого монтажа (2,5A/ 5A)
- Подводка электрокабеля сверху, снизу или сзади
- Подходит для подключения аккумуляторов аварийного питания, резервное питание - 72 часа
- Разрешение VdS: G 514001

Для данной продукции определен Тип III Экологической декларации продукции (EPD - Environmental Product Declaration) по стандартам ISO 14025 и EN 15804.

Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте www.aumueller-gmbh.de.

ОБЪЕМ ФУНКЦИЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ		
Функции	Стандарт	Лицензия
Переключение вентиляции из режима Автостоп в Самоудержание (ОТКР, ЗАКР или ОТКР и ЗАКР)	✓	✓
Конфигурация сигнала тревоги при неисправности на линии привода	✓	✓
Деактивация при неисправности АВАР. ОТКР. (ручной извещатель и датчик дыма)	✓	✓
Изменение порога срабатывания датчика ветра	✓	✓
Ограничение цикла привода / хода открывания для режима проветривания	✓	✓
Активация и конфигурация автоматики закрывания в зависимости от времени	✓	✓
Активация закрывания при исчезновении напряжения сети	✓	✓
Установка акустического и оптического предупреждающего сигнала (необходимо дополнительное аппаратное обеспечение)	✓	✓
Информация о статусе системы, сохранение данных и печать	✓	✓
Обновление микропрограммы („прошивка“)	✓	✓
Установка кнопки АВАР.ЗАКР. из режима Самоудержание в режим Автостоп	✓	✓
Установка следующего по времени сервиса/ технического обслуживания (установка защищена паролем)	--	✓
Конфигурация задержки времени на включение датчика ветра	--	✓
Конфигурация задержки времени на выключение датчика ветра	--	✓
Деактивация повторного запуска приводов	--	✓
Ручные пожарные извещатели (HSE) активировать/ деактивировать	--	✓
Датчики дыма активировать/ деактивировать	--	✓
Входной сигнал датчика дыма с функцией „BMZ“	--	✓
Конфигурация времени выключения линии приводов	--	✓
Функцию АВАР.ЗАКР. при активном датчике дыма активировать/деактивировать	--	✓
Переключение направления движения привода при пожаре с открывания на закрывание	--	✓
Конфигурация функции сменной релейной платы REL 65	--	✓
Срабатывание сигнала тревоги при неисправности на линии привода (в данной версии на 2 линиях приводов)	--	✓
Восстановление состояния Включено или Выключено перед ветром и дождем	--	✓
Интегрирование в цифровые сети (LON, KNX) (необходимы дополнительные сменные платы)	--	✓
Функция Блок вентиляции	--	✓
Установка Режим эксплуатации (Блокирующий магнит / Стандарт Привод / Газ под давлением)	--	✓
Дымоудаление RWA-Режим Автостоп	--	✓
Установка Кнопка вентиляции - Параллельный режим работы	--	✓
Установить время ТО	--	✓
ОТКР при сбое питания	--	✓
Активировать с помощью кнопки Сброс (Reset) АВАР.ЗАКР.	--	✓
Конфигурировать объем общей неисправности	--	✓



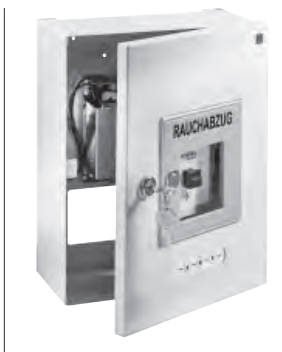
ПОЯСНЕНИЕ

- ① Линия привода 1, 24 V DC для тепло-и дымоудаления и вентиляции
- ② Линия вентиляции 1 (макс. 10 кнопок)
- ③ Линия приводов 2 (только для EMB 7300 5 A – 0102 / 10 A – 0102 / 20 A – 0102)
- ④ Линия вентиляции 2 (макс. 10 кнопок) (для EMB 7300 5 A – 0102 / 10 A – 0102 / 20 A – 0102)
- ⑤ Корпус блока управления с или без встроенной кнопки вентиляции и дымоудаления
- ⑥ Датчик ветра и дождя (в случае пожара и резервного питания не активен)
- ⑦ Датчик дыма (макс. 10 штук)
- ⑧ Сигнал срабатывания от внешнего устройства пожарной сигнализации (подключение альтернативно)
- ⑨ Ручной пожарный извещатель РИП (HSE-пожарная кнопка) (макс. 10 штук)
- ⑩ Интегрирование в сеть (необходим дополнительный модуль)
- ⑪ Передача сигнала во внешнюю цепь 1 (необходима плата REL 65)
- ⑫ Передача сигнала во внешнюю цепь 2 (необходима плата REL 65)

----- возможно только для EMB 7300 5 A – 0102 / 10 A – 0102 / 20 A – 0102

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул	
EMB7300 2,5 A 0101		683020-0101	
Применение: Блок управления для тепло-и дымоудаления в компактном исполнении для лестничных клеток, управляет электромоторными приводами для дымоудаления и вентиляции с напряжением 24 V DC.			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Макс. потребляемая мощность:	115 W
Напряжение на выходе:	24 V DC (20 – 28 V DC / 2 Vpp)
Выходной ток:	2,5 A
Рабочая температура:	-5°C ... + 40°C
Класс защиты:	IP30
Корпус:	aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
Размеры (ШxВxГ):	225 x 285 x 122 мм
Клеммы подключения:	1,5 мм ² / Приводы: 4мм ² (одножильный кабель)
Разрешение VdS:	G 514001 (без РИП или с оранжевым РИП)
Материнская плата:	1 RWA-Группа / 1 Вентиляционная группа

Оснащение

- Дополнительные возможности установки (как, например, интервал ТО) с лицензией на программное обеспечение на платной основе
- Подводка электрокабеля сверху / снизу / сзади
- Оptionальный корпус для скрытого монтажа
- Подготовлен для 2 не требующих ухода аварийных аккумуляторов 2x 12 V / 2,3 Ah (Номер заказа 541000)

ОПЦИИ

Исполнение с ручным пожарным извещателем и кнопкой вентиляции на крышке корпуса	Артикул			
EMB7300 2,5 A 0101-T РИП красный (аналог RAL 3000)	683021-0101			
EMB7300 2,5 A 0101-T РИП желтый (аналог RAL 1018)	683022-0101			
EMB7300 2,5 A 0101-T РИП серый (аналог RAL 7035)	683023-0101			
EMB7300 2,5 A 0101-T РИП синий (аналог RAL 5009)	683024-0101			
EMB7300 2,5 A 0101-T РИП оранжевый (аналог RAL 2011) Разрешение VdS: G 514001	683025-0101			

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

EMB7300 5 A 0101	683050-0101	Артикул		
------------------	-------------	---------	--	--

Применение: Блок управления для тепло- и дымоудаления в компактном исполнении для лестничных клеток, управляет электромоторными приводами для дымоудаления и вентиляции с напряжением 24 V DC.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Макс. потребляемая мощность:	460 W
Напряжение на выходе:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Выходной ток:	5,0 A
Рабочая температура:	-5°C ... + 40°C
Класс защиты:	IP30
Корпус:	aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
Размеры (ШxВxГ):	225 x 285 x 122 мм
Клеммы подключения:	1,5 мм ² / Приводы: 6 мм ²
Разрешение VdS:	G 514001 (без РИП или с оранжевым РИП)
Материнская плата:	1 RWA-Группа / 1 Вентиляционная группа

Оснащение

- Дополнительные возможности установки (как, например, интервал ТО) с лицензией на программное обеспечение на платной основе
- Подводка электрокабеля сверху / снизу / сзади
- Оptionальный корпус для скрытого монтажа
- Оборудован для 2 не требующих ухода аварийных аккумуляторов **2x 12 V / 2,3 Ah** (Номер заказа 541000)

ОПЦИИ

Исполнение с ручным пожарным извещателем и кнопкой вентиляции на крышке корпуса

Исполнение с ручным пожарным извещателем и кнопкой вентиляции на крышке корпуса	Артикул			
EMB7300 5 A 0101-T РИП красный (аналог RAL 3000)	683051-0101			
EMB7300 5 A 0101-T РИП желтый (аналог RAL 1018)	683052-0101			
EMB7300 5 A 0101-T РИП серый (аналог RAL 7035)	683053-0101			
EMB7300 5 A 0101-T РИП синий (аналог RAL 5009)	683054-0101			
EMB7300 5 A 0101-T РИП оранжевый (аналог RAL 2011) Разрешение VdS: G 514001	683055-0101			

EMB7300 5 A 0102	683050-0102	Артикул		
------------------	-------------	---------	--	--

Применение: Блок управления для тепло- и дымоудаления в компактном исполнении для лестничных клеток, управляет электромоторными приводами для с целью дымоудаления и вентиляции с напряжением 24 V DC.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Макс. потребляемая мощность:	460 W
Напряжение на выходе:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Выходной ток:	5,0 A
Рабочая температура:	-5°C ... + 40°C
Класс защиты:	IP30
Корпус:	aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
Размеры (ШxВxГ):	225 x 285 x 122 мм
Клеммы подключения:	1,5 мм ² / Приводы: 6 мм ²
Разрешение VdS:	G 514001
Материнская плата:	1 RWA-Группа / 2 Вентиляционная группа

Оснащение

- Дополнительные возможности установки (как, например, интервал ТО) с лицензией на программное обеспечение на платной основе
- Подводка электрокабеля сверху / снизу / сзади
- Оptionальный корпус для скрытого монтажа
- Оборудован для 2 не требующих ухода аварийных аккумуляторов **2x 12 V / 2,3 Ah** (Номер заказа 541000)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул	
иР-Корпус EMB7300 2,5 А / 5 А		683111	
Применение: Корпус для скрытого монтажа компактного блока управления RWA EMB7300 2,5 А и 5 А в иР-Корпусе 225 x 285 x 122 мм (Открытый монтаж).			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал:	Листовая сталь
Цвет:	RAL 7035 (светло-серый)
иР-корпус:	
Размеры (ШxВxГ):	254 x 314 x 96 мм
Рама для установки:	
Размеры (ШxВxГ):	282 x 342 x 48 мм
РЕ-Подводка:	160 мм с плоским штекером 6,3 мм
Лист пенополистирола:	240 x 302 x 93 мм

2,5 А

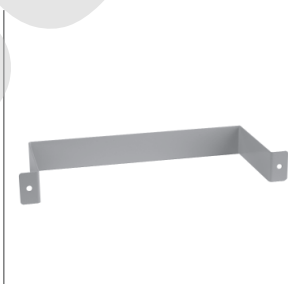
5 А

Оснащение

- Рама для установки с 4х винтами с полупотайной головкой М3х6, 4х болта А4
- иР-корпус (скрытый монтаж) с 4х распорными втулками и гайками М5, 4х крепежных уголка 13 x 13 x 1 мм из нержавеющей стали, 8х шуруп ST3, 5x6,5
- Лист пенополистирола для защиты иР-корпуса во время отделочных работ

Ручка-держатель аккумулятора

683250

Применение: Крепление аварийных аккумуляторов 12V / 2,3 Ah в блоке управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал:	Листовая сталь
Цвет:	RAL 7035 (светло-серый)

2,5 А

5 А

Оснащение

- Подходит для EMB7300 2,5 А и EMB7300 5 А в компактном корпусе

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

EMB7300 10 A 0101

683010-0101

Применение: Блок управления для тепло-и дымоудаления в компактном исполнении для лестничных клеток, управляет электромоторными приводами для дымоудаления и вентиляции с напряжением 24 V DC.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Макс. потребляемая мощность: 506 W
 Напряжение на выходе: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Выходной ток: **10 A**
 Рабочая температура: -5°C ... + 40°C
Класс защиты: IP40
 IP54 с дополнительными пластинами для крепления на стене/прокладки
 Корпус: aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
 Размеры (ШxВxГ): 400 x 300 x 150 мм
 Клеммы подключения: 1,5 мм² / Приводы: 6 мм²
 Разрешение VdS: G 514001
 Материнская плата: **1 RWA-Группа / 1 Вентиляционная группа**

Оснащение

- Дополнительные возможности установки (как, например, интервал ТО) с лицензией на программное обеспечение на платной основе
- Подводка электрокабеля сверху / снизу
- Оборудован для **2** не требующих ухода аварийных аккумуляторов **2x 12 V / 7 Ah** (Номер заказа 542000)

EMB7300 10 A 0102

683010-0102

Применение: Блок управления для тепло-и дымоудаления в компактном исполнении для лестничных клеток, управляет электромоторными приводами для дымоудаления и вентиляции с напряжением 24 V DC.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Макс. потребляемая мощность: 506 W
 Напряжение на выходе: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Выходной ток: **10 A**
 Рабочая температура: -5°C ... + 40°C
Класс защиты: IP40
 IP54 с дополнительными пластинами для крепления на стене/прокладки
 Корпус: aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
 Размеры (ШxВxГ): 400 x 300 x 150 мм
 Клеммы подключения: 1,5 мм² / Приводы: 6 мм²
 Разрешение VdS: G 514001
 Материнская плата: **1 RWA-Группа / 2 Вентиляционные группы**

Оснащение

- Дополнительные возможности установки (как, например, интервал ТО) с лицензией на программное обеспечение на платной основе
- Подводка электрокабеля сверху / снизу
- Оборудован для **2** не требующих ухода аварийных аккумуляторов **2x 12 V / 7 Ah** (Номер заказа 542000)

EMB7300 10 A 0204

683010-0204

Применение: Блок управления для тепло-и дымоудаления в компактном исполнении для лестничных клеток, управляет электромоторными приводами для дымоудаления и вентиляции с напряжением 24 V DC.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Макс. потребляемая мощность: 506 W
 Напряжение на выходе: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Выходной ток: **10 A**
 Рабочая температура: -5°C ... + 40°C
Класс защиты: IP40
 IP54 с дополнительными пластинами для крепления на стене/прокладки
 Корпус: aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
 Размеры (ШxВxГ): 400 x 500 x 200 мм
 Клеммы подключения: 1,5 мм² / Приводы: 6 мм²
 Разрешение VdS: G 514001
 Материнская плата: **2 RWA-Группа / 4 Вентиляционные группы**

Оснащение

- Дополнительные возможности установки (как, например, интервал ТО) с лицензией на программное обеспечение на платной основе
- Подводка электрокабеля сверху / снизу
- Оборудован для **2** не требующих ухода аварийных аккумуляторов **2x 12 V / 7 Ah** (Номер заказа 542000)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

EMB7300 20 A 0102		683220-0102		Артикул	
-------------------	--	-------------	--	---------	--

Применение: Блок управления для тепло-и дымоудаления в компактном исполнении для лестничных клеток, управляет электромоторными приводами для дымоудаления и вентиляции с напряжением 24 V DC.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Макс.потребляемая мощность: 805 W
 Напряжение на выходе: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Выходной ток: **20 A**
 Рабочая температура: -5°C ... + 40°C
 Класс защиты: IP40
 IP54 с дополнительными пластинами для крепления на стене/прокладки
 Корпус: aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
 Размеры (ШxВxГ): 400 x 400 x 200 мм
 Клеммы подключения: 1,5 мм² / Приводы: 6 мм²
 Разрешение VdS: G 514001
 Материнская плата: **1 RWA-Группа / 2 Вентиляционные группы**

Оснащение

- Дополнительные возможности установки (как, например, интервал ТО) с лицензией на программное обеспечение на платной основе
- Подводка электрокабеля сверху / снизу
- Оборудован для **2** не требующих ухода аварийных аккумуляторов **2x 12 V / 7 Ah** (Номер заказа 542000)

EMB7300 20 A 0204		683220-0204		Артикул	
-------------------	--	-------------	--	---------	--

Применение: Блок управления для тепло-и дымоудаления в компактном исполнении для лестничных клеток, управляет электромоторными приводами для дымоудаления и вентиляции с напряжением 24 V DC.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Макс.потребляемая мощность: 805 W
 Напряжение на выходе: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Выходной ток: **20 A**
 Рабочая температура: -5°C ... + 40°C
 Класс защиты: IP40
 IP54 с дополнительными пластинами для крепления на стене/прокладки
 Корпус: aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
 Размеры (ШxВxГ): 400 x 500 x 200 мм
 Клеммы подключения: 1,5 мм² / Приводы: 6 мм²
 Разрешение VdS: G 514001
 Материнская плата: **2 RWA-Группа / 4 Вентиляционные группы**

Оснащение

- Дополнительные возможности установки (как, например, интервал ТО) с лицензией на программное обеспечение на платной основе
- Подводка электрокабеля сверху / снизу
- Оборудован для **2** не требующих ухода аварийных аккумуляторов **2x 12 V / 12 Ah** (Номер заказа 542200)

10 A **20 A**

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ			
Артикул	Описание	VE	Количество
500001	Консоли для крепления на стене IP54	4 штуки	

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

WR-Set Тип 7х/8х – Датчик ветра и дождя	482100			Артикул
---	--------	--	--	---------

Применение: Получение и передача данных о скорости ветра и дожде устройству обработки данных, WM-погодному модулю или напрямую блоку управления RWA для закрывания или блокировки функций проветривания при плохой погоде.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

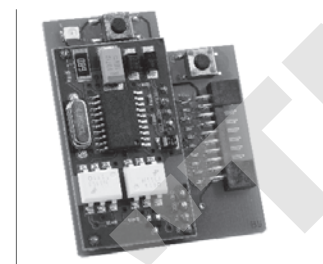
Напряжение питания:	24 V DC (+/- 20%)
Датчик дождя Тип III – обогреваемая сенсорная поверхность, задержка отключения около 5 минут	
Контакт:	1x Um, макс. 48 V / 5A
Потребляемый ток:	<150 mA
Корпус:	aP, черный ABS пластик с кронштейном из нерж.стали
Размеры (ШxВxГ):	100 x 85 x 172 мм
Подводка:	Безгалогеновый, ок. 4 м
Сухой контакт:	1x Um, макс. 48 V / 1A
Датчик ветра Тип III – Анемометр с 3 противоударными лопастями (РА6)	
Принцип измерения:	Импульсный генератор
Размеры:	250 x 250 x 80 мм
Подводка:	Безгалогеновый, ок. 4 м

Оснащение

- Комплект состоит из: датчика ветра Тип III (Артикул 482021), датчика дождя Тип III (Артикул 480210), зажимного кольца (Артикул 515950), консоли для монтажа на стене или мачте (Артикул 482093) из алюминия (необработанный), без крепежных винтов

VI-K - KNX Интерфейс LZ1 / LZ6 / EMB 7300	683999			
---	--------	--	--	--

Применение: Плата расширения для коммуникации между системами управления Aumüller LZ1, LZ6 и EMB 7300 и системой шин KNX.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

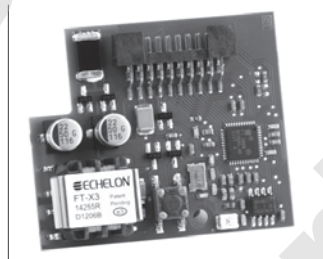
Рабочее напряжение:	24 V DC
Внешняя температура:	-5°C ... + 40°C
Относительная влажность воздуха: (не конденсат)	5% ... 90%
Информационные точки:	до 16 штук на линию привода
Ток шины:	9mA
Корпус:	без корпуса (смонтированная монтажная плата)
Размеры (ШxВ):	51 x 42 мм
Клеммы подключения:	2 x 2 x 0,8 мм (Клеммы KNX-Шины)

Оснащение

- Данные управления (например, позиция привода) передаются на шину KNX.
- Системы управления получают команды напрямую с шины KNX-BUS (например, данные о позициях, погодные данные).
- Для ввода в эксплуатацию требуется лицензионная версия "EMB Compact Configurator".

LON73	683243			
-------	--------	--	--	--

Применение: Плата расширения для компактного блока управления RWA EMB7300 для интегрирования в LonWorks



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	24 V DC
Рабочая температура:	-5°C ... + 40°C
Корпус:	без корпуса (смонтированная плата)
Размеры (ШxВxГ):	40 x 50 x 13 мм
LON-трансивер:	LPT10
Клеммы подключения: (входит в поставку)	Диапазон 0,6 – 0,8 мм

Оснащение

- Разъем для монтажа платы расширения на материнской плате
- Пластиковая ручка-держатель для фиксации платы расширения на материнской плате
- Установка функций и свойств сетевых блоков управления происходит с помощью ПО LonMaker или совместимого программного обеспечения.
- Для ввода в эксплуатацию требуется лицензионная версия "EMB Compact Configurator".

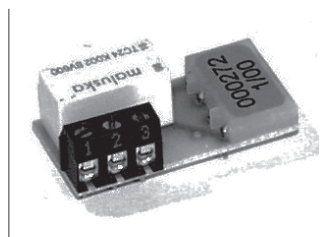
ОПЦИИ

LON-Программирование				
Программирование LON73 - 2x EMB7300 Master (Ведущий) / Slave (Ведомый)	683270			

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

REL65

Применение: Плата расширения для компактного блока управления RWA EMB7300 с реле для передачи сигналов „АВАР.ОТКР“ или „Неисправность“.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания: 24 V DC
 Рабочая температура: -5°C ... + 40°C
 Корпус: без корпуса (смонтированная плата)
 Размеры (ШxВxГ): 20 x 40 x 13 мм

Сухой контакт: 1x U_M,= макс. 48 V / 1A
 Клеммы подключения: 3x 1,5 мм²

Оснащение

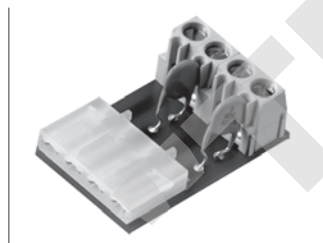
- Разъем для монтажа платы расширения на материнской плате

ВАРИАНТЫ

Артикул				
650200	Поставка в упаковке	Установка клиентом		
650200-9	Установка на заводе	Укомплектовано и смонтировано на заводе		

7xPSB

Применение: Плата расширения для компактного блока управления RWA EMB7300 для подключения внешних потребителей к напряжению 24 V DC.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания: 24 V DC
 Рабочая температура: -5°C ... + 40°C
 Выходной ток: **0,5 A**
 Корпус: без корпуса (смонтированная плата)
 Размеры (ШxВxГ): 20 x 32 x 13 мм

Клеммы подключения: 4x 1,5 мм²
 Доступное напряжение: 2 Клеммы 24 V DC аварийное питание
 2 Клеммы 24 V DC сетевое напряжение

Оснащение

- Разъем для монтажа платы расширения на материнской плате
- Винтовой зажим 4 x 1,5 мм²

ВНИМАНИЕ: На отбор тока для внешних потребителей следует обратить внимание при расчете общего потребления тока.

ВАРИАНТЫ

Артикул				
683256	Поставка в упаковке	Установка клиентом		
683256-9	Установка на заводе	Укомплектовано и смонтировано на заводе		

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

USB-Кабель

683253

Применение: USB-Кабель для подключения ПК к блоку EMB7300 для установки основных и специальных функций.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

USB-Стандарт: USB2
 Длина кабеля: 3 м

Оснащение

- Необходимо конфигурационное программное обеспечение „EMB-Компакт“!

Аккумуляторы

Применение: Поддержание работы режима ожидания блока управления RWA на 72 часа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип: Свинцовый аккумулятор
 Напряжение: 12 V DC
 Мощность: см. Данные для заказа
 Срок службы: 4 года (при нормальных условиях)
 Вид подключения: 1,2 – 12 Ah: Плоский штекер 4,8 мм
 17 – 38 Ah: Винтовой зажим M5
 Корпус: Пластмасса, ударопрочный

Оснащение

- Эксплуатация, не требующая обслуживания, долгий срок службы, очень высокая степень зарядки и хороший ресурс АКБ
- Утилизация согласно местным и национальным законам и директивам (WEEE)

ВНИМАНИЕ: на блок управления требуется всегда 2 аккумулятора!

ВАРИАНТЫ

для блоков управления RWA для аварийного питания

1 Штука 2,2/2,3 Ah, 12 V

541000

1 Штука 7 Ah, 12 V

542000

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ / ЛИЦЕНЗИЯ / ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Конфигурационное программное обеспечение для расширенного спектра функций

Артикул

Требования к системе: Microsoft® Windows 7 / Microsoft® Windows 10 (64 бит)

Первая лицензия (3 года)

683260

Продление лицензии (3 года)

683261

Заводская конфигурация специальных функций по заказу клиента

683262

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

Плата расширения с радиоприемником RWA

528738

Применение: Плата расширения для радио-коммуникации между блоком управления EMB 7300 AUMÜLLER и макс. 10 ручными пожарными извещателями (Радио-РИП).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	24 V DC
Рабочая температура:	-5°C ... + 40°C
Относительная влажность:	(не конденсат) 5% ... 90%
Корпус:	без корпуса (плата)
Размеры (ШxВ):	51 x 42 mm
Подключение:	Антенный разъем SMA

Радио

Оснащение

- Установка двусторонней коммуникации между радио-РИП и блоком управления EMB 7300 AUMÜLLER.
- Для ввода в эксплуатацию требуется лицензионная версия "EMB Compact Configurator".

Радио-антенна

528737

Применение: Антенна для радио-коммуникации между блоком управления EMB7300 AUMÜLLER и макс. 10 радио-РИП.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Рабочая температура:	-5°C ... + 40°C
Относительная влажность:	(не конденсат) 5% ... 90%
Размеры (ШxВxГ):	34 x 265 x 82 mm
Подключение:	Антенный разъем SMA

Радио

Оснащение

- Установка двусторонней коммуникации между радио-РИП и блоком управления EMB 7300!
- Для ввода в эксплуатацию требуется лицензионная версия "EMB Compact Configurator".

Радио-РИП – Ручной пожарный извещатель Основной элемент управления (пластик)

Применение: Ручной извещатель пожарный с индикацией для ручного управления с функциями АВАР.ОТКР. и ЗАКР. одной группы дымоудаления через радиосвязь блока управления AUMÜLLER EMB 7300.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Рабочее напряжение:	3,6 V DC
Рабочая температура:	-5°C ... + 40°C
Корпус:	aP, пластмасса (ABS)
Размеры (ШxВxГ):	130 x 130 x 32 mm
Класс защиты:	IP30

Индикация:	АВАР.ОТКР, Работа, Неисправность
Элементы управления:	Кнопка АВАР.ОТКР., Кнопка ЗАКР

Радио

Оснащение

- Закрывающаяся дверь со стеклом (вкл. ключ)
- Радио-кнопка
- 3,6 V литиевая батарея
- Для ввода в эксплуатацию требуется лицензионная версия "EMB Compact Configurator".

ВАРИАНТЫ

Радио РИП	пластик красный	(аналог RAL 3000)	528731		
Радио РИП	пластик желтый	(аналог RAL 1018)	528732		
Радио РИП	пластик серый	(аналог RAL 7035)	528733		
Радио РИП	пластик синий	(аналог RAL 5015)	528734		
Радио РИП	пластик оранжевый	(аналог RAL 2011)	528735		

ОПЦИИ

батарея 3,6 V литиевая

545050

Радио

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

Радиоуправления для окон FLS 24 V

623000

Применение: Комплексная система управления для автоматизации помещения, а именно для управления электроприводами 24V или блоком управления для дымоудаления, состоит из погодной станции с датчиками дождя, температуры, солнца и ветра, а также с радиоуправляемой частью с датчиком температуры внутри помещения.

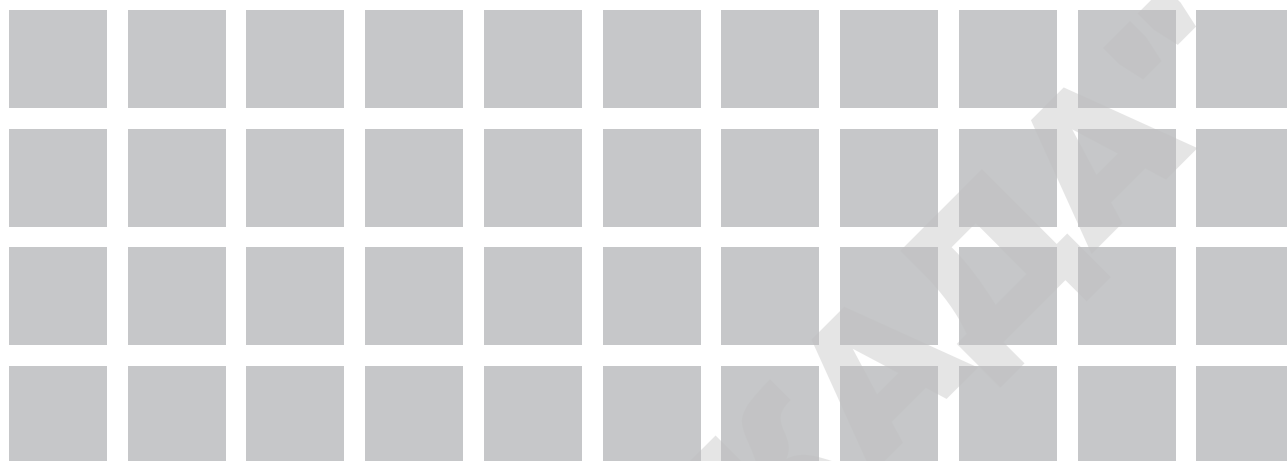


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиочастота:	868,2 MHz
Панель управления	
Корпус:	Пластик
Общий вес:	ок. 170 гр. (вкл. батареи)
Цвет:	белый матовый (аналог RAL 9016)
Вид монтажа:	открытый (aP)
Размеры (Ш x В x Г):	ок. 103 x 98 x 28 мм
Рабочая температура:	Работа 0...+50°C, Хранение -10...+50°C
Влажность воздуха:	макс. 80% rF, избегать конденсации
Рабочее напряжение:	2 x 1,5V (2 батареи, AA / Mignon / LR6) или 2 x 1,2V (2 аккумулятора, AA / Mignon / LR6)
Погодная станция	
Погодная станция	
Корпус:	Пластик
Общий вес:	ок. 200 гр.
Цвет:	Белый/ Прозрачный
Монтаж:	Накладной (aP)
Класс защиты:	IP 44
Размеры (Ш x В x Г):	ок. 96 x 77 x 118
Рабочая температура:	Работа -30...+60°C, Хранение -30...+70°C
Рабочее напряжение:	12 - 40 V DC
Мощность:	ок. 2,2 W при 24V, резерв ок. 2 W при 24V
Разрывная мощность Реле:	(ОТКР / ЗАКР / COM) сухие контакты
Подогрев Датчик дождя:	ок. 1,2 W
Область измерения Температура:	-40...+80°C
Область измерения Ветер:	0...35 м / сек
Область измерения Ясность:	0...150 kLux

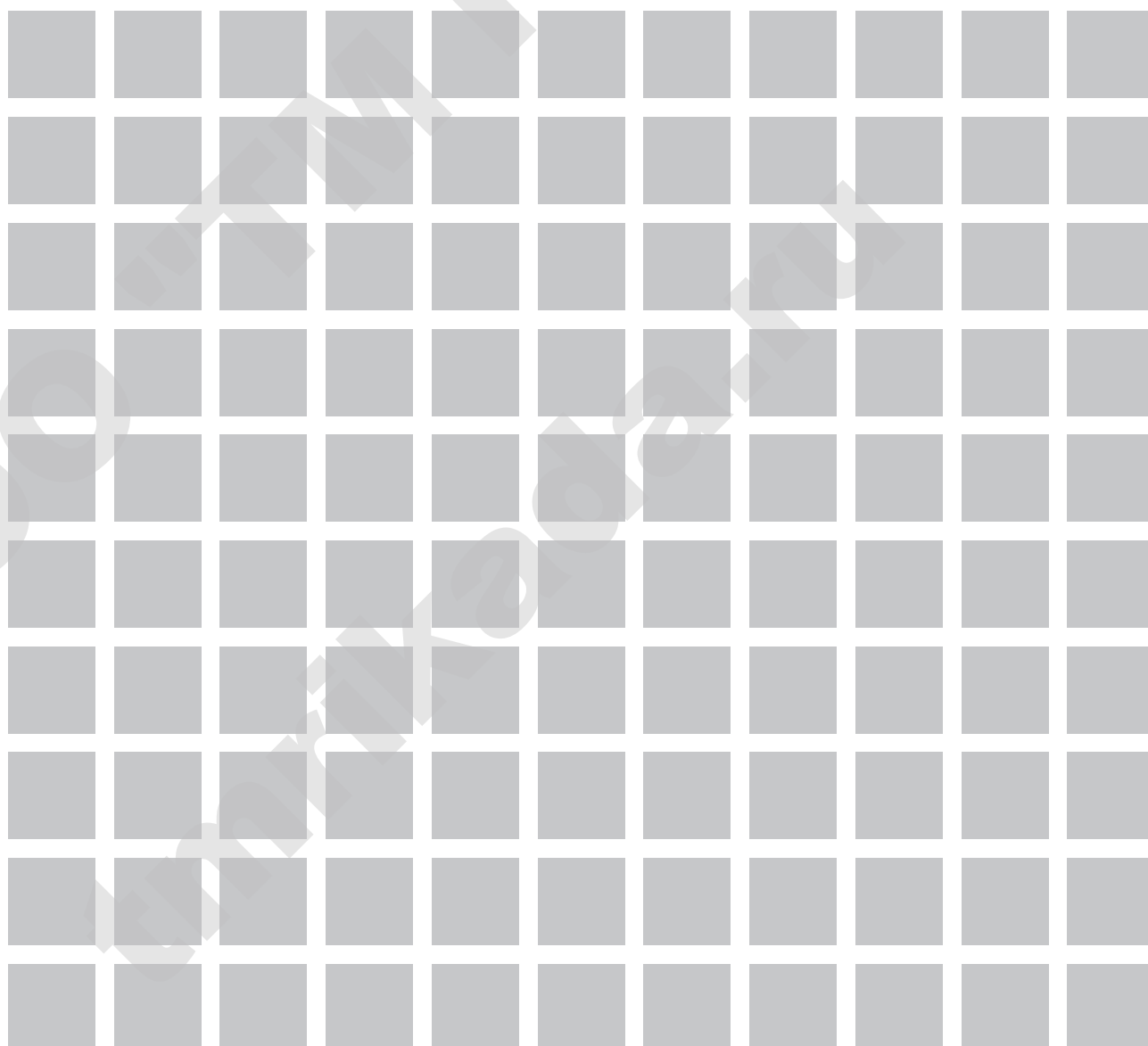
Оснащение

- Радиосоединение между погодной станцией и панелью управления.
- Панель управления для основной настройки, настройки автоматических функций и для ручного управления.
- Позиция открывания для автоматического режима регулируется (например, открывание наполовину).



2

Комплектующие для дымоудаления



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

РИП – Ручной пожарный извещатель Основной элемент управления

Применение: Ручной пожарный извещатель с сигналами для управления вручную функциями АВАР.ОТКР. и ЗАКР. одной RWA-группы дымоудаления через линию извещателей одного блока управления дымоудалением RWA.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 24 V DC
 Рабочая температура: -5°C ... + 40°C
 Корпус: **aP, пластмасса (ABS)**
 Размеры (ШxВxГ): 130 x 130 x 32 мм
 Подключения: Винтовой зажим, 1,0 мм²
 Класс защиты: IP41

ABS

Сигналы: АВАР.ОТКР., Работа, Неисправность
 Элементы управления: Кнопка АВАР.ОТКР., Кнопка ЗАКР

Оснащение

- Закрывающийся, дверца со стеклом (вкл. замок)
- Подключение к входу линий датчиков
- РИП оранжевый: Регистрационный номер VdS G501006

ВАРИАНТЫ

РИП красный	(аналог RAL 3000)	528691		
РИП желтый	(аналог RAL 1018)	528692		
РИП серый	(аналог RAL 7035)	528693		
РИП синий	(аналог RAL 5015)	528694		
РИП оранжевый	(аналог RAL 2011)	528695		

РИП-N – Ручной пожарный извещатель Дополнительный элемент управления

Применение: Ручной пожарный извещатель для управления вручную функциями АВАР.ОТКР. одной RWA-группы дымоудаления через линию извещателей одного блока управления RWA.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 24 V DC
 Рабочая температура: -5°C ... + 40°C
 Корпус: **aP, пластмасса (ABS)**
 Размеры (ШxВxГ): 130 x 130 x 32 мм
 Подключения: Винтовой зажим, 1,0 мм²
 Класс защиты: IP41

ABS

Сигналы: АВАР.ОТКР.
 Элементы управления: Кнопка АВАР.ОТКР.

Оснащение

- Закрывающийся, дверца со стеклом (вкл. замок)
- Подключение к входу линий датчиков
- РИП оранжевый: Регистрационный номер VdS G501006

ВАРИАНТЫ

РИП-N красный	(аналог RAL 3000)	525001		
РИП-N желтый	(аналог RAL 1018)	525002		
РИП-N серый	(аналог RAL 7035)	525003		
РИП-N синий	(аналог RAL 5015)	525004		
РИП-N оранжевый	(аналог RAL 2011)	525005		

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

РИП – Основной элемент управления в алюминиевом корпусе

Применение: Ручной пожарный извещатель с сигналами для управления вручную функциями АВАР.ОТКР. и ЗАКР. одной группы дымоудаления через линию извещателей одного блока управления.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 24 V DC
 Рабочая температура: -5°C ... + 40°C
 Корпус: **aP, Алюминий**
 Размеры (ШxВxГ): 125 x 125 x 33 мм
 Подключения: Винтовой зажим, 1,0 мм²
 Класс защиты: IP41

ALU

Сигналы: АВАР.ОТКР., Работа, Неисправность
 Элементы управления: Кнопка АВАР.ОТКР., Кнопка ЗАКР

Оснащение

- Закрывающийся, дверца со стеклом (вкл. замок)
- Подключение к входу линий извещателей

ВАРИАНТЫ

РИП-Alu красный	(аналог RAL 3001)	527550		
РИП-Alu желтый	(аналог RAL 1012)	527551		
РИП-Alu серый	(аналог RAL 7035)	527552		
РИП-Alu синий	(аналог RAL 5012)	527553		
РИП-Alu оранжевый	(аналог RAL 2011)	527554		
Защитный корпус IP54 для серого РИП (в алюм.корпусе) – дополнительная комплектация		527559		

РИП – Ручной пожарный извещатель Основной элемент управления зуммер

Применение: Ручной пожарный извещатель со встроенным зуммером с индикаторами, предназначен для ручного управления функциями АВАР.ОТКР. и ЗАКР. одной RWA-группы дымоудаления через линию извещателей одного блока управления дымоудалением RWA.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 24 V DC
 Рабочая температура: -5°C ... + 40°C
 Корпус: **aP, пластмасса (ABS)**
 Размеры (ШxВxГ): 130 x 130 x 32 мм
 Подключения: Винтовой зажим, 1,0 мм²
 Класс защиты: IP41

ABS

ЗУММЕР

Сигналы: АВАР.ОТКР., Работа, Неисправность
 Элементы управления: Кнопка АВАР.ОТКР., Кнопка ЗАКР

Оснащение

- Встроенный зуммер
- Закрывающийся, дверца со стеклом (вкл. замок)
- Подключение к входу линий датчиков
- Настройки через DIP-переключатель: Сигнал предупреждения при неисправности и / или дымоудалении RWA

VARIANTEN

РИП красный	(аналог RAL 3000)	528711		
РИП желтый	(аналог RAL 1018)	528712		
РИП серый	(аналог RAL 7035)	528713		
РИП синий	(аналог RAL 5015)	528714		
РИП оранжевый	(аналог RAL 2011)	528715		

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

РИП – Ручной пожарный извещатель Основной элемент управления

Применение: Ручной пожарный извещатель с сигналами для управления вручную функциями АВАР.ОТКР. и ЗАКР. одной RWA-группы дымоудаления через BUS-линию шины одного блока управления дымоудалением RWA.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC
Рабочая температура:	-5°C ... + 40°C
Корпус:	aP, пластмасса (ABS)
Размеры (ШxВxГ):	130 x 130 x 32 мм
Подключения:	BUS зажим для шины, 2 x 0,8 мм ²
Класс защиты:	IP41
Сигналы:	АВАР.ОТКР., Работа, Неисправность
Элементы управления:	Кнопка АВАР.ОТКР., Кнопка ЗАКР
Подключения возможность:	Вход для кнопки вентиляции Винтовой зажим, 1,0 мм ²

ABS

BUS

Оснащение

- Закрывающийся, дверца со стеклом (вкл. замок)
- Подключение к входу линий датчиков

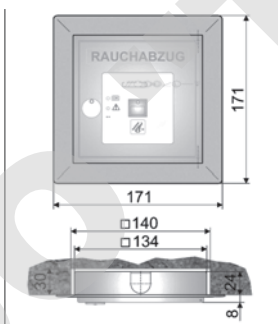
ВАРИАНТЫ

BUS-РИП красный	(аналог RAL 3000)	528491		
BUS-РИП желтый	(аналог RAL 1018)	528492		
BUS-РИП серый	(аналог RAL 7035)	528493		
BUS-РИП синий	(аналог RAL 5015)	528494		
BUS-РИП оранжевый	(аналог RAL 2011)	528495		

Рама ручного извещателя для скрытого монтажа РИП-кнопок

528015

Применение: Монтаж скрытой проводки ручного пожарного извещателя.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус:	aP, Листовая сталь,
Размеры (ШxВxГ):	171 x 171 x 26 мм
Поверхность:	светло-серый, порошковое покрытие
Монтажный размер:	140 x 140 x 30 мм

ABS

Оснащение

- Подходит для кнопок в пластмассовом корпусе 130 x 130 x 32 мм

Оптический BUS-датчик дыма с подключением по шине

531530

Применение: BUS-датчик дыма для автоматического опережающего срабатывания функции АВАР.ОТКР. через шинную линию извещателей одного **EMV8000+**, при распространении дыма в контролируемом помещении.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Измерительный элемент:	Фотоэлектрический/ Принцип рассеяного света
Напряжение питания:	12 V DC по шине BUS
Потребление тока покоя:	< 110 µA
Корпус:	aP, Пластмасса (ABS), Сигнал белый (аналог RAL 9003)
Размеры (ШxВxГ):	Ø120 x 60 мм
Подключения:	Винтовые зажимы 1,0 мм ²
Класс защиты:	IP30
Рабочая температура:	-10°C ... +55°C
Сигналы:	Пожар

BUS

Оснащение

- Противопожарный алгоритм для избежания ложной тревоги/ ошибочного сигнала тревоги и контроль за порогом сигнализации
- Проверен согласно EN 54-7, подключение к шине входа линии датчиков
- Регистрационный номер Vds G209219

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Оптический датчик дыма	Артикул	531520		
------------------------	---------	--------	--	--

Применение: Датчик дыма для автоматического опережающего срабатывания функции АВАР.ОТКР. через сигнальную линию одного блока управления дымоудалением RWA при распространении дыма в контролируемом помещении.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Измерительный элемент: Фотоэлектрический/ Принцип рассеяного света
 Напряжение питания: 8,5 – 33 V DC
 Потребление тока покоя: < 100 µA
 Корпус: aP, Пластмасса (ABS), белый
 Размеры (ШxВxГ): Ø100 x 50 мм
 Подключения: Винтовые зажимы 1,0 мм²
 Класс защиты: IP23D
 Сигналы: Пожар

Оснащение

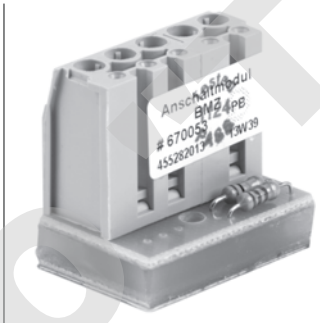
- Противопожарный алгоритм для избежания ложной тревоги/ ошибочного сигнала тревоги и контроль за порогом сигнализации
- Проверен согласно EN 54-7, подключение **к входу линии датчиков**

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Защита от броска мяча (хромированная стальная решетка) например, для использования в спортзалах	513546			
---	--------	--	--	--

BMZ – Модуль подключения	670053			
--------------------------	--------	--	--	--

Применение: Модуль для автоматического срабатывания функции АВАР.ОТКР. одного блока управления дымоудалением RWA через контакт устройства пожарной сигнализации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 24 V DC
 Потребление тока покоя: <10 mA
 Рабочая температура: 0 ... +40 °C
 Корпус: без, смонтированная монтажная плата
 Размеры (ШxВxГ): 27 x 19 x 13 мм
 Подключения: Винтовые зажимы 1,5 мм²
 BMZ-Контакт: Размыкающий контакт (NO) в случае сигнала тревоги

Оснащение

- Подключение **к входу линии датчиков**, контроль за линией между блоком управления и модулем.

Конечный линейный модуль	670052			
--------------------------	--------	--	--	--

Применение: Монтаж в последнюю или единственную распределительную коробку линии привода для контроля за линией



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 24 V DC (+/-5%)
 Потребление тока покоя: <10 mA
 Рабочая температура: 0 ... +70 °C
 Корпус: без, смонтированная монтажная плата
 Размеры (ШxВxГ): 27 x 19 x 13 мм
 Подключения: 3 отдельных жилы

Оснащение

- Подключение **к линии привода** блока управления дымоудалением RWA.

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

Термодатчик				
Применение:	Термодатчик для автоматического срабатывания функции АВАР.ОТКР. через линию извещателей одного блока управления дымоудалением RWA при повышении температуры в контролируемом помещении.			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Измерительный элемент:	Биметаллический выключатель
Напряжение питания:	24 V DC
Нагрузка контакта:	48 V DC / 0,5 A
Потребление тока покоя:	< 10 mA
Корпус:	aP, Пластмасса(ABS), белый
Размеры (ШxВxГ):	Ø56 x 77 мм
Подключения:	Винтовые зажимы 1,0 мм ²
Класс защиты:	IP20

Оснащение

- Вкл. aP-розетку (открытый монтаж)

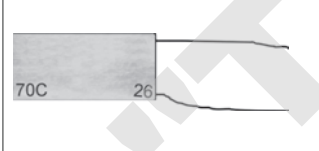
ВАРИАНТЫ

Подключение к линии датчиков	Замыкающий контакт (NO) при температуре 70° C	533205		
Подключение к линии привода	Размыкающий контакт (NC) при температуре 70° C	533200		

Термоиндикатор 70°C

533201

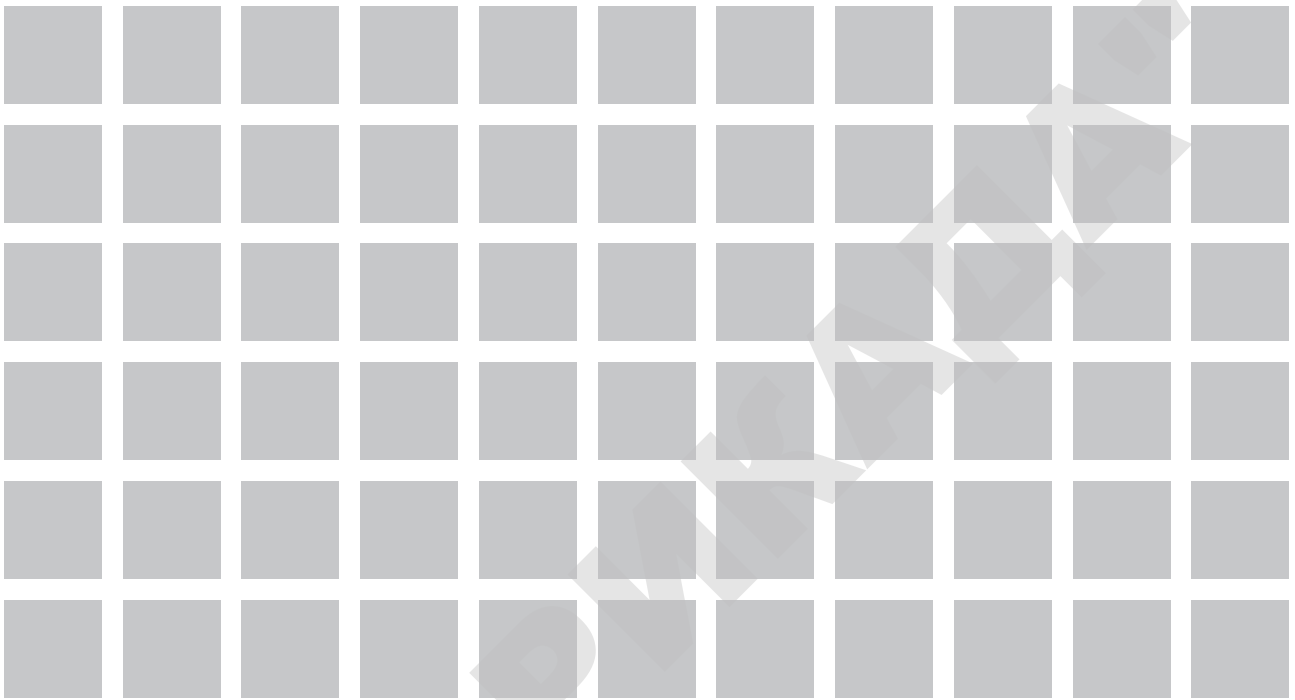
Применение: Термодатчик для автоматического срабатывания функции АВАР.ОТКР. блока управления дымоудалением RWA при повышении температуры в контролируемом помещении.



Измерительный элемент:	Биметаллический выключатель в керамическом корпусе
Напряжение питания:	24 V DC
Контактное исполнение:	Размыкающий контакт (NC) при температуре 70°C
Нагрузка контакта:	48 V DC / 0,5 A
Потребление тока покоя:	< 10 mA

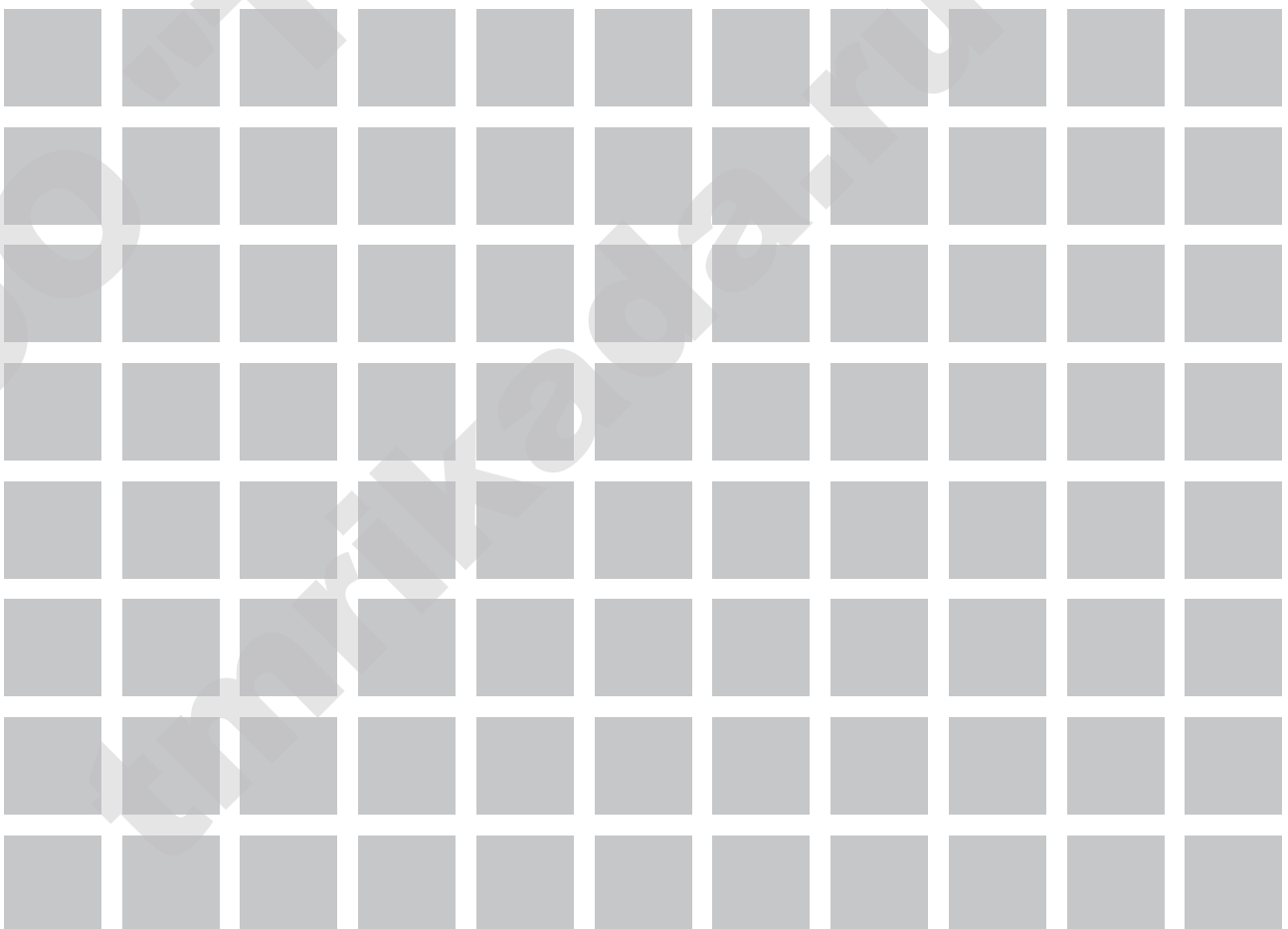
Оснащение

- Без корпуса, подключение и срабатывание через контроль за исправностью линии привода



3

Комплектующие для естественной вентиляции



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

Кнопка вентиляции с пластиной

Применение: Кнопка вентиляции для подключения к входам для кнопок вентиляции блоков управления дымоудалением RWA и/или вентиляцией.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Контактное исполнение: 2x Размыкающих контакта (NO)
 Коммутационная способность: max. 42V / 50 mA
 Показатель потребления тока: < 10 mA
 Корпус: Пластмасса, белый (аналог RAL 9016)
 Размеры (ШxВxГ): aP: 81 x 81 x 54 мм
 uP: 81 x 81 x 11 мм
 Подключения: Винтовые зажимы 1,5 мм²
 Класс защиты: IP20
 Функции кнопок: ОТКР-СТОП-ЗАКР
 Сигналы: ОТКР, ЗАКР

Оснащение

- Кнопка без механического замка

ВАРИАНТЫ

аP-Монтаж	529021		
uP-Монтаж (в розетке Ø60 мм)	529051		

Кнопка вентиляции

Применение: Кнопка вентиляции для подключения к входам для кнопок вентиляции блоков управления дымоудалением RWA и/или вентиляцией.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Контактное исполнение: 2x Размыкающих контакта (NO)
 Коммутационная способность: 230 V AC / 10 A
 Корпус: Пластмасса, белый (аналог RAL 9016)
 Размеры (ШxВxГ): aP: 81 x 81 x 54 мм
 uP: 81 x 81 x 11 мм
 Подключения: Штепсельные клеммы 1,5 мм²
 Класс защиты: IP20
 Функции кнопок: ОТКР-ЗАКР

Оснащение

- Кнопка без механического замка, функция СТОП через приведение в действие обеих кнопок

ВАРИАНТЫ

аP-Монтаж	529030		
uP-Монтаж (розетка Ø60 мм)	529230		

Кнопка вентиляции 230 V AC

Применение: Кнопка вентиляции для подключения к входам для кнопок вентиляции блоков питания 230 V AC или прямого управления приводами 230 V AC.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Контактное исполнение: 2x Размыкающих контакта (NO)
 Коммутационная способность: max. 230 V AC (10 A)
 Корпус: Пластмасса, белый (аналог RAL 9016)
 Размеры (ШxВxГ): aP: 81 x 81 x 54 мм
 uP: 81 x 81 x 11 мм
 Подключения: Штепсельные клеммы 1,5 мм²
 Класс защиты: IP20
 Функции кнопок: ОТКР-ЗАКР без фиксации

Оснащение

- Кнопка с механическим замком, привода работают пока кнопка включена

ВАРИАНТЫ

аP-Монтаж	529530		
uP-Монтаж (розетка Ø60 мм)	529630		

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул	
Кнопка с ключом			
Применение:	Кнопка с ключом для подключения к входам для кнопок вентиляции блоков управления дымоудалением RWA и/или вентиляцией.		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Контактное исполнение:	2x Размыкающих контакта (NO)
Коммутационная способность:	230 V AC / 10 A
Корпус:	Пластмасса, белый (аналог RAL 9016)
Размеры (ШxВxГ):	aP: 81 x 81 x 54 мм uP: 81 x 81 x 11 мм
Подключения:	Штепсельные клеммы 1,5 мм ²
Класс защиты:	IP20
Функции кнопок:	ОТКР-СТОП-ЗАКР

Оснащение
■ Кнопка с полупрофильным цилиндром (DIN 19525) и 3 ключами

ВАРИАНТЫ			
аP-Монтаж	529350		
uP-Монтаж (розетка Ø60 мм)	529450		

Поворотный выключатель 230 V AC			
Применение:	Поворотный выключатель для подключения к входам для кнопок вентиляции блоков питания 230 V AC или прямого управления приводами 230 V AC.		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Контактное исполнение:	2x Размыкающих контакта (NO)
Коммутационная способность:	230 V AC / 10 A
Корпус:	Пластмасса, белый (аналог RAL 9016)
Размеры (ШxВxГ):	aP: 81 x 81 x 54 мм uP: 81 x 81 x 11 мм
Подключения:	Штепсельные клеммы 1,5 мм ²
Класс защиты:	IP20
Функции кнопок:	ОТКР-СТОП-ЗАКР

Оснащение
■ Кнопка с механическим замком

ВАРИАНТЫ			
аP-Монтаж	529550		
uP-Монтаж (розетка Ø60 мм)	529650		

Модуль подключения - для проветривания		533601	
Применение:	При подключении комнатного датчика, гигростата или реле времени к EMB 7X00 - для формирования сигнала постоянного контакта короткого импульса		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC
Корпус:	Пластмасса, для шины 35 мм
Размеры (ШxВxГ):	27 x 50 x 96 мм

Оснащение
■ Модуль для EMB 8000 не требуется.

ОПЦИИ			
Монтаж в центр.корпус (необходим корпус большего размера)	500113		

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул	
Регулятор температуры в помещении		483200	
Применение: Термостат - регулятор по принципу „включено-выключено“ для определения температуры в помещении.			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Измерительный элемент:	Биметаллический выключатель
Контактное исполнение:	1x Um
Коммутационная способность:	230 V AC / 5 A
Диапазон регулировки :	0 – 30 °C
Корпус:	aP, Пластмасса, белый
Размеры (ШxВxГ):	74,5 x 74,5 x 25 мм
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 мм ²
Класс защиты:	IP30

Оснащение

- Подключение к входу кнопок вентиляции блоков управления RWA и/или вентиляции

Регулятор влажности		483050	
Применение: Гидростат - регулятор по принципу „включено-выключено“ для определения влажности воздуха в помещении.			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Измерительный элемент:	Биметаллический выключатель
Контактное исполнение:	1x Um
Коммутационная способность:	230 V AC / 5 A
Диапазон регулировки :	35 – 100% Влажность воздуха
Корпус:	aP, Пластмасса, белый
Размеры (ШxВxГ):	74,5 x 74,5 x 25 мм
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 мм ²
Класс защиты:	IP30

Оснащение

- Подключение к входу кнопок вентиляции блоков управления дымоудалением RWA и/или вентиляцией

Датчик наблюдения за качеством воздуха		483710	
Применение: Датчик для определения и оценки концентрации углекислого газа CO ₂ в воздухе.			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC (+/-5%)
Измерительный элемент:	электронный
Контактное исполнение:	2x Размыкающих контакта (NO)
Длительность импульса:	3,5 sec.
Коммутационная способность:	230 V AC / 0,5 A
Область измерения:	0 – 3000 ppm CO ₂
Корпус:	aP, Пластмасса, белый
Размеры (ШxВxГ):	78 x 78 x 35 мм
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 мм ²
Класс защиты:	IP30
Сигналы:	3x LED (зеленый, желтый, красный)

Оснащение

- Подключение к входу кнопок вентиляции блоков управления дымоудалением RWA и/или вентиляцией

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул	
Датчик ветра Тип III		482021	
Применение:	Анемометр с 3 противоударными ковшами для ветра (РА6) для определения направления ветра		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC (+/- 20%)
Принцип измерения:	Импульсный генератор, на шарикоподшипниках
Корпус:	Алюминий Ø36 мм, необработанный
Ковши:	РА6, черный
Размеры:	250 x 250 x 80 мм
Подводка:	Безгалогеновый, ок. 4 м

Оснащение

- Подключение к: компактному блоку управления EMB7300, погодному модулю WM модульного блока управления EMB8000, устройству обработки данных дождя и ветра WRAG2 и Тип IV. С зажимным кольцом для монтажа на настенных консолях с внешним диаметром Ø36мм

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Ковши для датчика ветра Тип III	490601		
Зажимное кольцо для датчика ветра Тип III	515950		

Компактный датчик дождя Тип III 24 V DC	480210		
Применение:	Датчик дождя согласно принципа измерения проводимости с подогреваемой сенсорной поверхностью и интегрированной электроникой оценки и анализа с сухим контактом для передачи сигналов.		



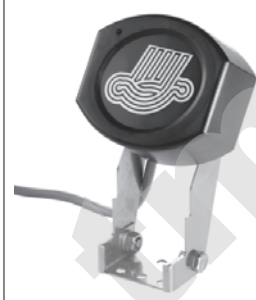
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC (+/- 20%)
Потребляемый ток:	<150 мА
Принцип измерения:	Измерение проводимости, подогреваемый датчик
Гистерезис:	5 min
Сигнал:	Выход активен
Выход:	1x Um, 5 A / max. 48 V
Класс защиты:	IP65
Корпус:	аР, черный ABS пластик с кронштейном из нерж.стали
Размеры:	100 x 85 x 172 мм
Подводка:	Безгалогеновый, ок. 4 м

Оснащение

- Подключение к: компактным блокам управления EMB7300, погодному модулю WM модульных блоков управления EMB8000, устройству обработки данных дождя и ветра WRAG2 и Тип IV

Компактный датчик дождя Тип III 230 V AC	480110		
Применение:	Датчик дождя согласно принципа измерения проводимости с подогреваемой сенсорной поверхностью и интегрированной электроникой оценки и анализа с сухим контактом для передачи сигналов.		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC (50 Hz)
Потребляемый ток:	<1,5 VA
Принцип измерения:	Измерение проводимости
Сигнал:	Выход активен
Выход:	1x Um, 5 A / max. 230 AC
Класс защиты:	IP65
Корпус:	аР, черный ABS пластик с кронштейном из нержавеющей стали
Размеры:	100 x 85 x 172 мм
Подводка:	Безгалогеновый, ок. 4 м

Оснащение

- Отдельный прибор для запитывания из сети

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул		
WR-Set Typ 7x/8x – Комплект датчиков дождя и ветра		482100		
Применение:	Получение и передача данных о скорости ветра и дожде устройству обработки данных, WM-модулю или прямо блоку управления RWA для закрывания или блокировки функций проветривания при плохой погоде.			



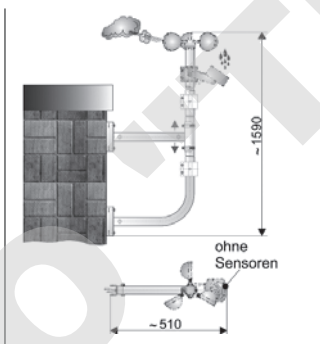
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение:	24 V DC (+/- 20%)
Датчик дождя Тип III – Обогреваемая сенсорная поверхность, гистерезис ок. 5 min.	
Потребляемый ток:	<150 мА
Корпус:	аР, черный ABS пластик с кронштейном из нерж.стали
Размеры (ШxВxГ):	100 x 85 x 172 мм
Подводка:	Безгалогеновый, ок. 4 м
Сухой контакт:	1x Ом, max. 48 V / 5A
Датчик ветра Тип III – Анемометр с 3 противоударными лопастями (РА6)	
Принцип измерения:	Импульсный генератор
Размеры:	250 x 250 x 80 мм
Подводка:	Безгалогеновый, ок. 4 м

Оснащение

- Комплект состоит из: датчика ветра Тип III (Артикул 482021), датчика дождя Тип III (Артикул 480210), зажимного кольца (Артикул 515950), консоли для монтажа на стене или мачте (Артикул 482093) из алюминия (необработанный), без крепежных винтов

Настенная консоль для комплекта датчиков ветра и дождя		491200		
Применение:	Настенная консоль с двойным креплением для датчиков ветра и дождя.			



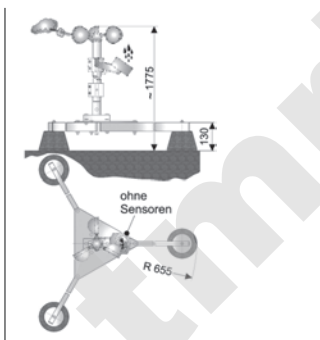
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общая высота:	ок. 1500 мм
Консоль:	ок. 510 мм
Материал:	Алюминий, необработанный

Оснащение

- Без крепежных винтов, без сенсоров

Опорная консоль для комплекта датчиков ветра и дождя		491101		
Применение:	Опорная консоль для крепления датчиков дождя и ветра на плоских крышах.			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общая высота:	ок. 1775 мм
Опорная поверхность:	ок. Ø1300 мм
Материал:	Алюминий, необработанный с 3 устойчивыми бетонными опорами

Оснащение

- Без сенсоров

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул	
WRG-Set – Датчик направления ветра - Комплект		482120	
Применение:	Получение и передача данных о направлении ветра устройству обработки данных или WM-погодному модулю для открывания/закрывания окон для дымоудаления в случае пожара.		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC (+/- 20%)
Датчик направления ветра	Измерительный элемент на шарикоподшипниках с флюгером
Область измерения:	8 Направлений ветра
Материал:	Вращающаяся головка: PA6 черный, флюгер: сталь
Подводка:	Безгалогеновый, 6 x 0,34 мм ² , ок. 3 м длиной
Розетка с монтажной платой и винтовыми зажимами	
Подключения:	WRG, Датчик ветра Тип III, Датчик дождя Тип III
Корпус (ШxВxГ):	110 x 110 x 66 мм, IP54
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 мм ²

Оснащение

- Комплект состоит из: Датчика направления ветра (Артикул 482120), розетки (Артикул 482110), зажимного кольца (Артикул 515950), консоли для монтажа на стене или мачте (Артикул 482093) из алюминия (необработанный), без крепежных винтов

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Устройство управления для зимних садов WG 3006	484001				Артикул
--	--------	--	--	--	---------

Применение: Устройство управления для приводов 230 V, для открывания и закрывания фрагм и окон зимних садов, террас и балконов. Зависит от температуры внутри помещения. Можно подсоединить датчик дождя 230 V.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC
Контактное исполнение:	1x Um
Коммутационная способность:	230 V AC / 3 A
Диапазон установки:	5 – 30 °C
Корпус:	aP, пластмасса, белый
Размеры (ШxВxГ):	127 x 74 x 24 mm
Подключения:	Клеммы 1,5 mm ² (жесткое примыкание)
Класс защиты:	IP30

Оснащение

- Термостат с переключателем Вручную/Автоматически и двухпозиционным переключателем ОТКР/ЗАКР

Таймер	722374				
--------	--------	--	--	--	--

Применение: Открывание и закрывание вентиляционных групп по времени, программа на день и на неделю (30 зон обслуживания).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC
Контактное исполнение:	1x Um
Коммутационная способность:	230 V AC / 16 A
Корпус:	Пластмасса, белый, для шины 35 мм
Размеры (ШxВxГ):	17,6 x 63 x 90 мм
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 mm ²
Класс защиты:	IP20

Оснащение

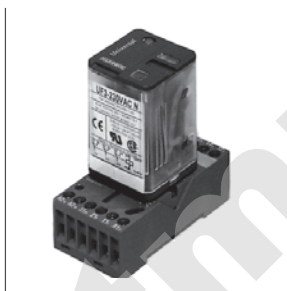
- Подключение к входу для кнопок вентиляции блоков управления дымоудалением RWA и/или вентиляции.

ОПЦИИ

Монтаж в центр.корпус (необходим корпус большего размера)	500113				
---	--------	--	--	--	--

REL1 – Реле для передачи функций	659950				
----------------------------------	--------	--	--	--	--

Применение: Передача разных функций или положений одного блока управления дымоудалением RWA и/или вентиляцией на внешние устройства.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC
Контактное исполнение:	3x Um
Коммутационная способность:	230 V / 10 A
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 mm ²

Оснащение

- вкл. Розетку для монтажа на шине 35 мм и безынерционные диоды

ОПЦИИ

Монтаж в центр. корпус (необходим корпус большего размера)	500113				
--	--------	--	--	--	--

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул		
WRAG2 – Устройство обработки данных дождя и ветра		482005		
Применение:	Оценка и беспотенциальная передача сообщений о ветре и дожде, для подключения датчиков ветра и дождя Set Тип 7х/8х или компактного датчика дождя 24 V DC, с возможностью подключения дополнительных кнопок вентиляции (или таймера, и т.д.).			



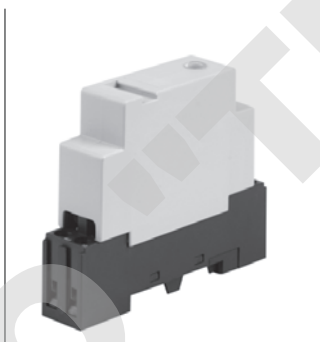
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC, 50 Hz
Потребление тока покоя:	<100 мА
Входы:	Датчик дождя 24 V DC, Датчик ветра, Кнопка вентиляции
Сигналы:	Работа, Ветер, Дождь
Скорость ветра:	2,5 – 20 м/с, устанавливается
Выходы:	2х Um, 230 V AC / 5 A
Корпус:	Пластмасса, верх.часть RAL 7035, нижн.часть RAL 7021
Размеры (ШxВxГ):	105 x 86 x 58 мм
Монтаж:	35 мм шина
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 мм ²
Класс защиты:	IP40

Оснащение

- Настройка передачи отдельных и общих сигналов ветра и дождя через 4 DIP-переключателя, возможно прямое подключение приводов с общим потреблением тока до макс. 5 А, запаздывание включения при ветре и дожде, запаздывание выключения при ветре

REL-WRAG2 – Реле для контактного умножения сигналов		487020		
Применение:	Реле для умножения выходных сигналов устройства обработки данных дождя и ветра WRAG2			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC, 50 Hz
Контактное исполнение:	2х Um
Коммутационная способность:	230 V / 8 A
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 мм ²

Оснащение

- Вкл.розетку для монтажа на шине 35 мм

Компактный корпус распределителя для WRAG2		482011		
Применение:	Корпус распределителя для открытого монтажа для установки устройства обработки данных дождя и ветра WRAG2 и макс. 2 реле			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал:	Пластмасса(ABS)
Вид монтажа:	Открытый монтаж
Класс защиты:	IP30
Размеры (ШxВxГ):	182 x 180 x 82 мм
Резерв:	2х REL-WRAG2

Оснащение

- Без крепежных винтов

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул		
Распределительный корпус для WRAG2		482015		
Применение:	Распределительный корпус для открытого монтажа для установки устройства обработки данных дождя и ветра WRAG2 и макс. 6 реле.			



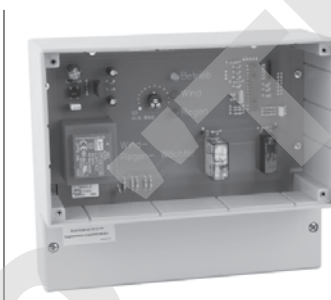
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал:	Пластмасса(ABS)
Вид монтажа:	Открытый монтаж
Класс защиты:	IP30
Размеры (ШxВxГ):	303 x 245 x 95 мм
Резерв:	6x REL-WRAG2

Оснащение

- Без крепежных винтов

		Артикул		
Устройство обработки данных дождя и ветра Тур IV		482008		
Применение:	Оценка и передача сообщений о дожде и ветре через 3 сухих контакта, для подключения набора датчиков ветра и дождя Тип 7x/8x или компактного датчика дождя 24 V DC.			



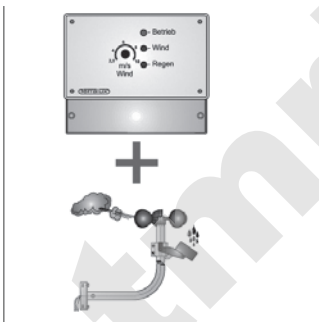
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC, 50 Hz
Потребление тока покоя:	<100 мА
Входы:	Датчик дождя 24 V DC, Датчик ветра
Сигналы:	Работа, Ветер, Дождь
Скорость ветра:	2,5 – 10 м/с, устанавливается
Выходы:	3x Ум, 5 A / 230 V AC
Корпус:	Пластмасса, верх.часть RAL 7035, нижн.часть RAL 7021
Размеры (ШxВxГ):	212 x 180 x 80 мм
Монтаж:	Открытый монтаж
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 мм ²
Класс защиты:	IP40

Оснащение

- Прямое подключение приводов, возможно общее потребление тока до макс. 5 А, задержка включения при дожде и ветре, задержка выключения при ветре
- Подходит для прямого aP-монтажа

		Артикул		
Комплект датчиков ветра и дождя Тип IV		481990		
Применение:	Комплект состоит их устройства обработки данных дождя и ветра Тип IV набором датчиков дождя и ветра Тип 7x/8x, для оценки и передачи сообщения о ветре или дожде 3 беспотенциальных контакта.			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

срав. Устройство обработки данных дождя и ветра Тип IV
Комплект датчиков дождя и ветра Тип 7x/8x.

Оснащение

- Комплект состоит из: датчика ветра Тип III (Артикул 482021), датчика дождя Тип III (Артикул 482010), зажимного кольца (Артикул 515950), консоли для монтажа на стене или мачте (Артикул 482093) из алюминия (необработанный), без крепежных винтов

	Потенциал глобального потепления	Потенциал разрушения озонового слоя	Окислительный потенциал	Эвтрофикационный потенциал	Потенциал фотохимических окислительных образований	Абиотическое потребление ресурсов, химические элементы	Абиотическое потребление ресурсов, ископаемые	Первичная не регенеративная энергия	Первичная регенеративная энергия	Потребление пресной воды
	(GWP 100)	(ODP)	(AP)	(EP)	(POCP)	(ADP _{el})	(ADP _{fos})	(PE _{п.рег.})	(PE _{рег.})	(H ₂ O)
	kg CO ₂ -эквивалент	kg R11-эквивалент	kg SO ₂ -эквивалент	kg PO ₄ ³⁻	kg C ₂ H ₄ -эквивалент	kg Sb-эквивалент	MJ	MJ	MJ	m ³
Блоки правления										
7300 2A	3,77E+01	6,04E-06	3,85E+02	3,48E+01	2,46E+01	6,07E-02	4,65E+02	1,36E+02	1,02E+04	8,12E+01
7300 5A	3,77E+01	6,04E-06	3,85E+02	3,48E+01	2,46E+01	6,07E-02	4,65E+02	1,36E+02	1,02E+04	8,12E+01
7300 10A	1,51E+02	2,42E-05	1,54E+03	1,39E+02	9,84E+01	2,43E-01	1,86E+03	5,44E+02	4,06E+04	3,25E+02
7300 20A	3,02E+02	4,83E-05	3,08E+03	2,79E+02	1,97E+02	4,86E-01	3,72E+03	1,09E+03	8,12E+04	6,50E+02
8000+ 5A	7,54E+01	1,21E-05	7,71E+02	6,96E+01	4,92E+01	1,21E-01	9,30E+02	2,72E+02	2,03E+04	1,62E+02
8000+ 10A	1,51E+02	2,42E-05	1,54E+03	1,39E+02	9,84E+01	2,43E-01	1,86E+03	5,44E+02	4,06E+04	3,25E+02
8000+ 24A	3,62E+02	5,80E-05	3,70E+03	3,34E+02	2,36E+02	5,83E-01	4,47E+03	1,30E+03	9,75E+04	7,80E+02
8000+ 48A	7,24E+02	1,16E-04	7,40E+03	6,68E+02	4,72E+02	1,17E+00	8,93E+03	2,61E+03	1,95E+05	1,56E+03
8000+ 72A	1,09E+03	1,74E-04	1,11E+04	1,00E+03	7,09E+02	1,75E+00	1,34E+04	3,91E+03	2,92E+05	2,34E+03
LZ1	3,77E+01	6,04E-06	3,85E+02	3,48E+01	2,46E+01	6,07E-02	4,65E+02	1,36E+02	1,02E+04	8,12E+01
LZ6 24	3,62E+02	5,80E-05	3,70E+03	3,34E+02	2,36E+02	5,83E-01	4,47E+03	1,30E+03	9,75E+04	7,80E+02
LZ6 30	4,52E+02	7,25E-05	4,62E+03	4,18E+02	2,95E+02	7,28E-01	5,58E+03	1,63E+03	1,22E+05	9,75E+02
Системы управления										
NT-T2,5	3,77E+01	6,04E-06	3,85E+02	3,48E+01	2,46E+01	6,07E-02	4,65E+02	1,36E+02	1,02E+04	8,12E+01
NT-S 6,5	9,80E+01	1,57E-05	1,00E+03	9,05E+01	6,40E+01	1,58E-01	1,21E+03	3,53E+02	2,64E+04	2,11E+02
HSE	6,28E-02	1,01E-08	6,42E-01	5,80E-02	4,10E-02	1,01E-04	7,75E-01	2,27E-01	1,69E+01	1,35E-01
WR-Set7x/8x	1,26E-01	2,01E-08	1,28E+00	1,16E-01	8,20E-02	2,02E-04	1,55E+00	4,53E-01	3,38E+01	2,71E-01
RS TIII 24	9,42E-02	1,51E-08	9,63E-01	8,70E-02	6,15E-02	1,52E-04	1,16E+00	3,40E-01	2,54E+01	2,03E-01
RS TIII 230	9,42E-01	1,51E-07	9,63E+00	8,70E-01	6,15E-01	1,52E-03	1,16E+01	3,40E+00	2,54E+02	2,03E+00
WRAG2	3,14E-01	5,03E-08	3,21E+00	2,90E-01	2,05E-01	5,06E-04	3,88E+00	1,13E+00	8,46E+01	6,77E-01
WRA TypIV	6,28E-01	1,01E-07	6,42E+00	5,80E-01	4,10E-01	1,01E-03	7,75E+00	2,27E+00	1,69E+02	1,35E+00
WR-ST IV	1,26E+00	2,01E-07	1,28E+01	1,16E+00	8,20E-01	2,02E-03	1,55E+01	4,53E+00	3,38E+02	2,71E+00

Номер Декларации: M-EPD-SVR-101
Администратор программы: ift Rosenheim GmbH
 Theodor-Gietl-Str. 7-9,
 83026 Rosenheim
Экологический эксперт: Life Cycle Engineering Experts
 Berliner Allee 58,
 64295 Darmstadt
Предъявитель Декларации: AUMÜLLER AUMATIC GmbH.

Декларация основана на Правилах для категорий продукции (Product Category Rules) „Строительные комплектующие для установок для дымо- и теплоудаления“ № Nr. PCR-RW-1.1:2013.

Расчет экологического баланса произведен, принимая во внимание полный жизненный цикл продукции (cradle to grave), а также процессы, предшествующие ее производству, например, добыча сырьевого материала.

Задекларированный срок эксплуатации продукции - 25 лет. При расчете жизненного цикла продукции принимался во внимание срок службы каждой системы **50 лет**.

Для моделирования жизненного цикла использовалось программное обеспечение „GaBi6“. При рассмотрении категории эффективности использовались характеристики ELCD (European Reference Life Cycle Database).

Не содержит материалов согласно Регламента REACH.

Контактным лицом по вопросам гарантии или по вопросам приобретения запчастей или комплектующие является компетентный партнер компания

ООО "ТМ РИКАДА"

121471, г.Москва, ул. Рябиновая 37, строение 1, офис 26
тел: +7 (495) 978-24-20; +7 (495) 999-60-24; моб: +7 (916) 889-65-44 e-mail: info@tmrikada.ru - www.tmrikada.ru