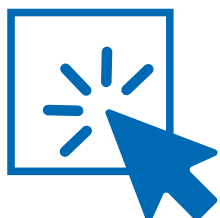


03.2023

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



Интерактивные
кнопки



www.aumueller-gmbh.de

AUMÜLLER AUMATIC GMBH • Gemeindewald 11 • 86672 Thierhaupten
Tel. +49 8271 8185-0 • Fax +49 8271 8185-250 • info@aumueller-gmbh.de

1

Компактные блоки RWA

[к главе](#)

2

Модульные блоки RWA

[к главе](#)

3

**Комплектующие
RWA-Блоки управления**

[к главе](#)

4

**Комплектующие
Блоки управления**

[к главе](#)

5

**Блоки управления
для вентиляции**

[к главе](#)

6

**Экологическая декларация
продукта (EPD)**

[к главе](#)

Действителен с 15.03.2023

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. Заказы нетто-стоимостью ниже 100 € экономически нерентабельны, и поэтому на них будет начисляться надбавка в размере 20 €.

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.

AUMÜLLER AUMATIC GmbH
Gemeindewald 11
86672 Thierhaupten / Germany

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

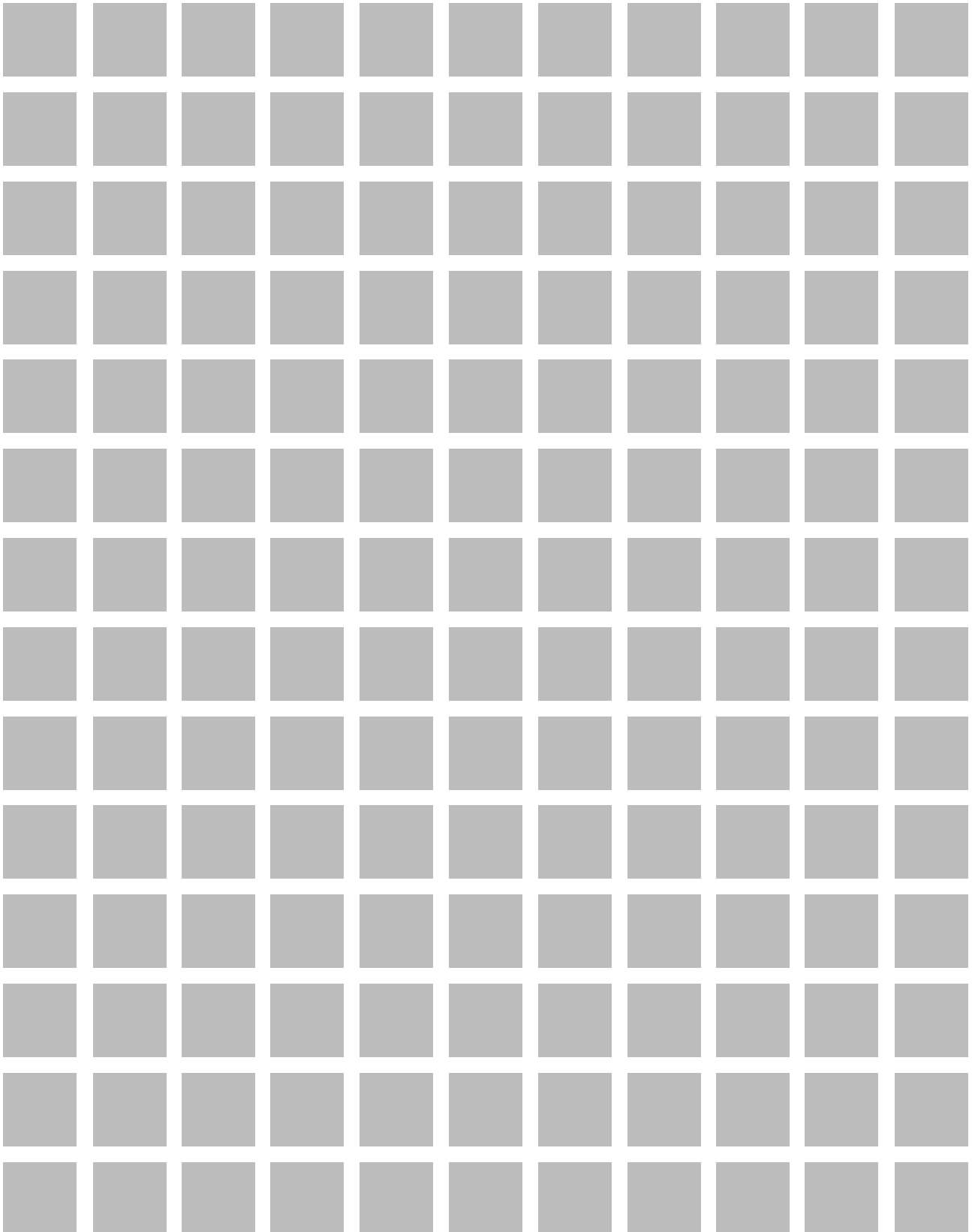
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	
aP	Открытый монтаж
BxHxT	Ширина x Высота x Глубина
CAN	Модуль CAN-шины
CM	Модуль контроля
DIN	Немецкий Институт Стандартизации
DM	Модуль привода
EN	Европейская норма
HS	Свободная шина
LZ	Время поставки
PG	Ценовая группа
PM	Модуль питания
netto	Цена без предоставления скидки
RAL	Немецкий 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

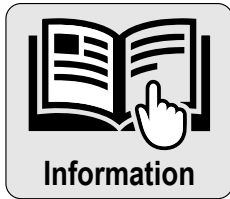
ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	
°C	Градус Цельсия
A	Ампер
Ah	Ампер-час
Kg	Килограмм
m	Метр
min	Минута
mm	Миллиметр
N	Ньютон
s	Секунда
Stck.	Штука
V	Вольт
VE	Упаковка
V _{pp}	Остаточная пульсация (Напряжение-Пик-Пик)
W	Ватт

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

1

Компактные блоки RWA





Общая информация об этом продукте

- Особенности продукта EMB7300
- Возможности программного обеспечения
- Пример применения системы

[К информации](#)



EMB7300 (2,5 A + 5 A) + Комплектующие

- EMB7300 2,5 A 0101
- EMB7300 5 A 0101
- EMB7300 5 A 0102
- Скрытый иР-Корпус EMB7300 2,5 A/ 5 A
- Ручка-держатель для аккумулятора

[К продукту](#)



EMB7300 (10 A + 20 A) + Комплектующие

- EMB7300 10 A 0101
- EMB7300 10 A 0102
- EMB7300 10 A 0204
- EMB7300 20 A 0102
- EMB7300 20 A 0204
- Консоли для крепления на стене IP54

[К продукту](#)



Комплектующие для EMB7300

- WR-Set Тур 7х/8х – Датчик ветра и дождя
- BI-K - KNX Интерфейс LZ1 / LZ6 / EMB7300
- REL65
- 7хPSB
- USB-Кабель
- Аккумуляторы
- Программное обеспечение
- Радио-HSE – (пластик)
- Плата расширения с радиоприемником RWA
- Радио-антенна
- Сменная плата EMB7300 2,5 A / 5 A / 10 A / 20 A
- Ключ + Замок 1D9

[К продукту](#)



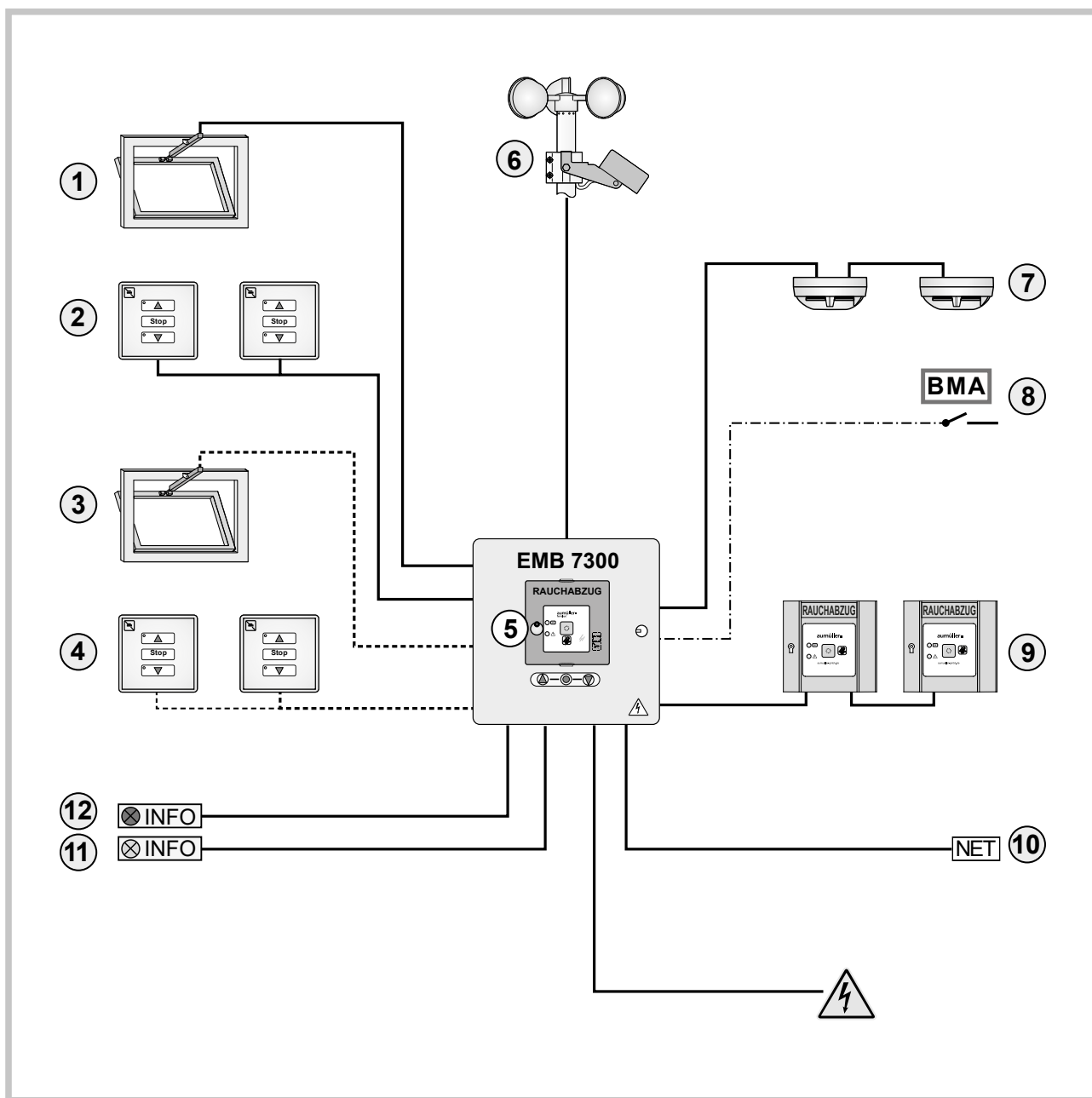
ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА EMB7300

- 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 / ISO 21927-9
- 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
- Съёмные 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 Разъёма для реле для сообщений о ситуациях (Аварийный сигнал, Неисправность)
- 1 Разъём для сетевых адаптеров шины (KNK)
- 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 (HSE) и кнопкой вентиляции (2,5A/ 5A)
- Рама корпуса подходит для uP-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 Самоудерживание (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 автоматки 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 Самоудерживание 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 (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 HSE (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 HSE или с оранжевым HSE)
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
- Опциональный 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 HSE красный (аналог RAL 3000)	683021-0101			
EMB7300 2,5 A 0101-T HSE желтый (аналог RAL 1018)	683022-0101			
EMB7300 2,5 A 0101-T HSE серый (аналог RAL 7035)	683023-0101			
EMB7300 2,5 A 0101-T HSE синий (аналог RAL 5009)	683024-0101			
EMB7300 2,5 A 0101-T HSE оранжевый (аналог RAL 2011) Разрешение VdS: G 514001	683025-0101			

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

EMB7300 5 A 0101

683050-0101

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:	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 HSE или с оранжевым HSE)
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

	Артикул			
EMB7300 5 A 0101-T HSE красный (аналог RAL 3000)	683051-0101			
EMB7300 5 A 0101-T HSE желтый (аналог RAL 1018)	683052-0101			
EMB7300 5 A 0101-T HSE серый (аналог RAL 7035)	683053-0101			
EMB7300 5 A 0101-T HSE синий (аналог RAL 5009)	683054-0101			
EMB7300 5 A 0101-T HSE оранжевый (аналог RAL 2011) Разрешение VdS: G 514001	683055-0101			

EMB7300 5 A 0102

683050-0102

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	
uP-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 uP-Корпусе 225 x 285 x 122 мм (Открытый монтаж).			



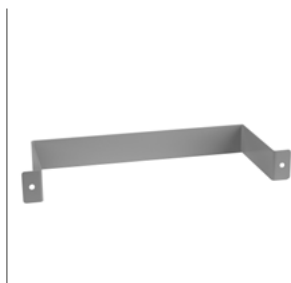
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал:	Листовая сталь	2,5 А	5 А
Цвет:	RAL 7035 (светло-серый)		
uP-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		

Оснащение

- Рама для установки с 4х винтами с полупотайной головкой М3х6, 4х болта А4
- uP-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 uP-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	2,5 А	5 А
Цвет:	RAL 7035 (светло-серый)		

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
 аР, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
 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
 аР, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
 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
 аР, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
 400 x 500 x 200 мм
 Клеммы подключения: 1,5 мм² / Приводы: 6 мм²
 Разрешение VdS: G 514001
 2x 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

Артикул

EMB7300 20 A 0102

683220-0102

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: 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

Корпус: IP54 с дополнительными пластинами для крепления на стене/прокладки
 Размеры (ШxВxГ): aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый) 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

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

Корпус: IP54 с дополнительными пластинами для крепления на стене/прокладки
 Размеры (ШxВxГ): aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый) 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	VE			
500001	Консоли для крепления на стене IP54	4 штуки		

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

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



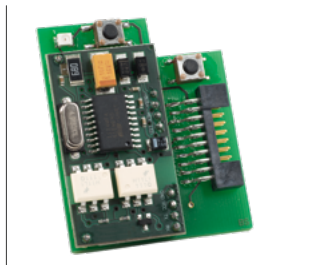
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

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".

ДААННЫЕ 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 мм ²

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 мм ²
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 EMB7300

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		

ДААННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

Радиопульт управления HSE - Основной элемент управления (пластик)

Применение: Пульт управления с индикацией для ручного управления с функциями АВАР.ОТКР. и ЗАКР. одной группы дымоудаления через радиосвязь блока управления Аумüller EMB 7300.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Рабочее напряжение: 3,6 V DC
Рабочая температура: -5°C ... + 40°C

Корпус: **аР, пластмасса (ABS)**
Размеры (ШхВхГ): 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".

Новинка

ВАРИАНТЫ

Радио HSE	пластик оранжевый	(аналог RAL 2011)	528340		
Радио HSE	пластик красный	(аналог RAL 3000)	528341		
Радио HSE	пластик желтый	(аналог RAL 1018)	528342		
Радио HSE	пластик синий	(аналог RAL 5015)	528343		
Радио HSE	пластик серый	(аналог RAL 7035)	528344		

ОПЦИИ

Радио

батарея 3,6 V литиевая	545050		
------------------------	---------------	--	--

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-HSE).



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-HSE 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-HSE.



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

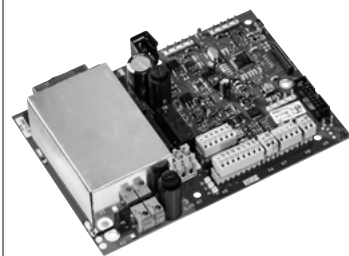
- Установка двусторонней коммуникации между радио-HSE и блоком управления EMB 7300!
- Для ввода в эксплуатацию требуется лицензионная версия "EMB Compact Configurator".

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

Сменная плата EMB7300 2,5A 1 Вент.группа

683029

Применение: Сменная плата для блока управления EMB7300-2,5A-0101 с одной моторной линией.**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

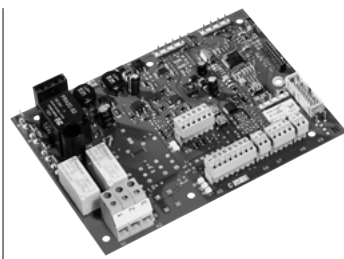
Питание:	230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)
Питание на выходе:	24 V DC (2 Vpp)
Ток на выходе:	2,5 A
Вентиляционная группа:	1

Оснащение

- Укомплектованная и протестированная материнская плата

Сменная плата EMB7300 5A / 10A 1 Вент.группа

683059

Применение: Сменная плата для блоков управления EMB7300-5A-0101 и EMB7300-10A-0101 с одной моторной линией.**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Питание:	230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)
Питание на выходе:	24 V DC (2 Vpp)
Ток на выходе:	5 / 10 A
Вентиляционная группа:	1

Оснащение

- Укомплектованная и протестированная материнская плата

Сменная плата EMB7300 5A / 10A / 20A 2 Вент.группы

683229

Применение: Плата для блоков EMB7300-5A-0102, EMB7300-10A-0102 и EMB7300-20A-0102 с двумя моторными линиями.**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Питание:	230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)
Питание на выходе:	24 V DC (2 Vpp)
Ток на выходе:	5 / 10 / 20 A
Вентиляционная группа:	2

Оснащение

- Для блоков управления 5A - 20A с двумя моторными линиями.

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул		
Ключ 1D9		260010		

Применение: Сменный ключ для корпуса блока управления.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размер: 1D9
Ключ: 1 штука

Оснащение

- Ключ 1D9 прямой ригель EMB7300

Замок 1D9, включая два ключа		260008		
------------------------------	--	--------	--	--

Применение: Замок - с блокировочным цилиндром и прямым ригелем - для корпуса блоков управления. Включая два ключа и пружину.

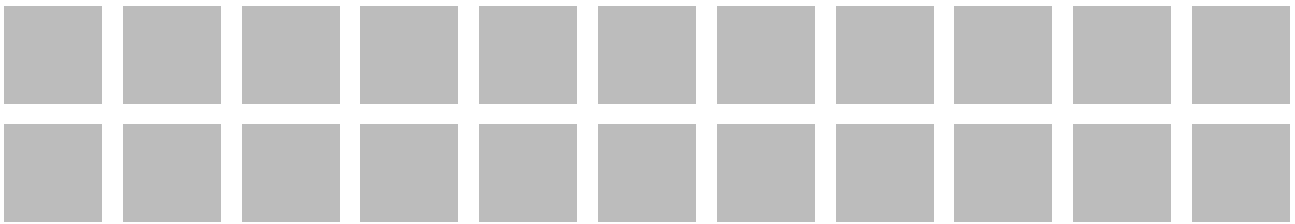


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размер: 1D9
Ключ: Втулка цилиндра с блокировкой
2 штуки

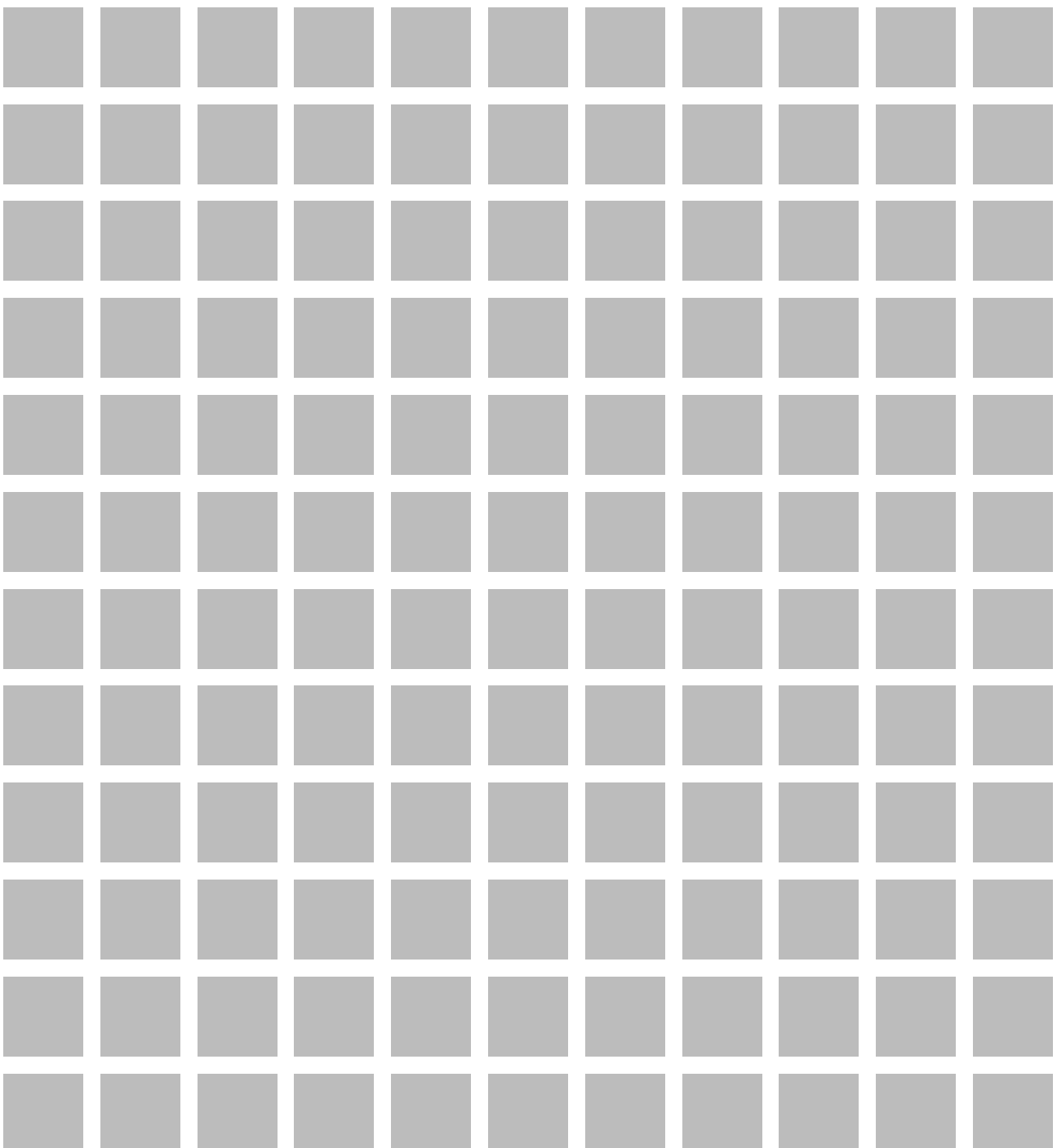
Оснащение

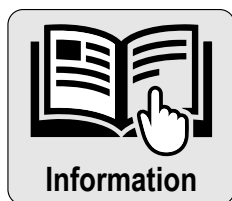
- Ключ 1D9 прямой ригель EMB7300



2

Модульные блоки RWA





Общая информация об этом продукте

- Особенности продукта EMB8000+
- Возможности программного обеспечения для настройки
- Пример применения системы
- Базовые версии с возможностью расширения:
Планирование/ Ограничения по расширению/
Конфигурация/ Основные данные модулей

[К информации](#)



EMB8000+ Базовые версии с возможностью расширения

- EMB8000+ 5 A
- EMB8000+ 10 A
- EMB8000+ 24 A
- EMB8000+ 48 A
- EMB8000+ 72 A
- EMB8000+ 96 A

[К продукту](#)



EMB8000+ Модуль

- | | |
|-------------------|--------------|
| ■ DM | ■ IM-K - KNX |
| ■ + 230 V-DM Vent | ■ WM |
| ■ DMX | ■ CM |
| ■ IDM | ■ PM |
| ■ SM | ■ PME |
| ■ RM6 | |

[К продукту](#)



EMB8000+ Комплектующие

- Винтовые зажимы Комплект / Одиночный зажим
- Разработка плана / Программирование
- Ограничитель перенапряжения Тип 3
- Автоматический выключатель
- Лицензия на программное обеспечение (Alpha)
- Аккумуляторы
- Разделительное реле + консоли
- Таймер
- Датчик температуры

[К продукту](#)



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

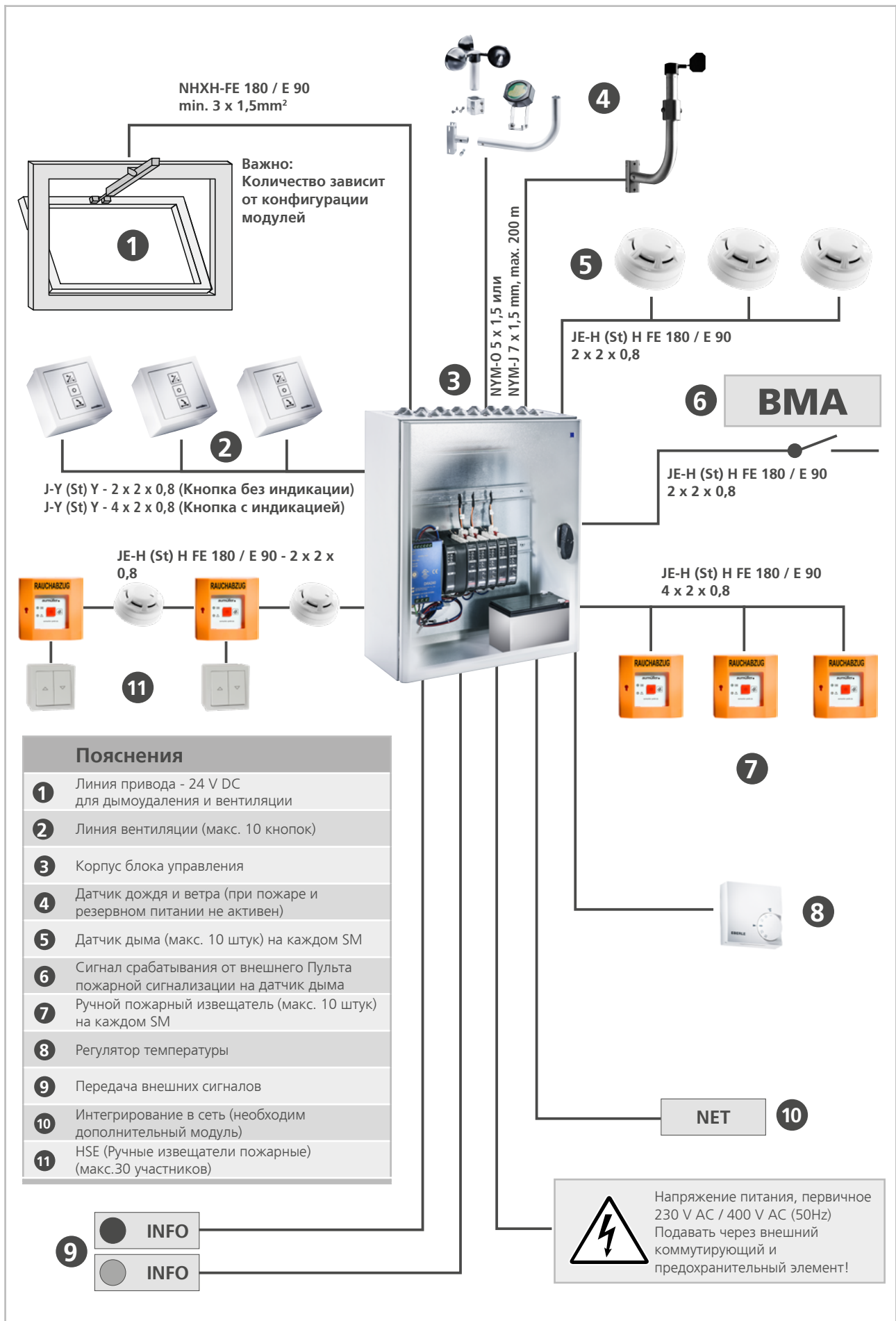
Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции.

Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте www.aumueller-gmbh.de.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА EMB 8000+

- Модульный блок управления с технологией цифровых шин и питанием для управления электродвигательными приводами 24 V DC для систем тепло-и дымоудаления (RWA) и контролируемой естественной вентиляции
- Блок управления сертифицирован согласно prEN 12101-9 / ISO 21927-9
- Энергоснабжение согласно евронормам EN 12101-10 (не для EMB8000+ 5A)
- Напряжение на выходе с низкой остаточной пульсацией (<2 Vpp) - совместим со всеми электроприводами
- Простой, компактный монтаж модулей на стандартной DIN-шине с большим разнообразием комбинаций
- Простая конфигурация групп дымоудаления RWA и вентиляции благодаря последовательному соединению модулей
- Модули управления и сенсорные модули с 3 входами сигнала, которые контролируют исправность на линии, для подключения:
 - Ручного пожарного извещателя (HSE-кнопка)
 - Автоматических датчиков дыма и температуры
 - Сигналов управления от Центрального пульта пожарной сигнализации
- Модуль привода с выходами, контролирующими исправность на линии, для подключения приводов с потреблением тока до 20 А
- Релейный модуль для оценки и дальнейшей передачи сигналов (Аварийное открывание, Неисправность, Сигнал обратной связи)
- Погодный модуль для подключения датчиков скорости ветра, направления ветра и дождя
- Модули локальной сети с общей шиной (CAN, KNX)
- Все сигнальные входы кнопок вентиляции с функцией ОТКР-СТОП-ЗАКР и несколькими приоритетами срабатывания
- Легко обозримые элементы управления и индикации
- Широкий спектр возможностей установки основных функций благодаря бесплатному программному обеспечению
- Большой выбор специальных функций, устанавливаемых с помощью лицензионного программного обеспечения, таких как:
 - Установка контроля времени сервисного и технического обслуживания
 - Изменение приоритетов срабатывания, порогов переключения и времени выключения
 - Деактивация сигнализаторов и их мониторинг
 - Управление беспотенциальным реле устройства пожарной сигнализации
 - Интегрирование в цифровые сети
- Корпус из листовой стали, класс защиты IP40/IP54 с консолями для крепления на стене и прокладками (опция), подводка сверху
- Подходит для подключения аккумуляторов для аварийного питания (72 часа)
- Регистрационный номер Института VdS: G 512005 (не для EMB8000+ 5A)
- При поставке блока в готовом виде можно произвести параллельное подключение групп дымоудаления и групп вентиляции с помощью определенной последовательности модулей и без использования программного обеспечения
- Компоненты системы для самостоятельной установки состоят из функционального базового блока управления с одной группой дымоудаления RWA и одной группой вентиляции, а также большого количества модулей и устройств, которые или компонуются на заводе-изготовителе, или могут быть заказаны клиентом для индивидуальной самостоятельной сборки
- Лицензионное программное обеспечение для активации и установки целого ряда специальных функций, а также для параллельного подключения нескольких блоков в одну сеть со смежными для всех блоков функциями и группами дымоудаления, группами вентиляции и погодными группами
- Поставляется как в готовом виде с завода-изготовителя, так и для самостоятельной сборки
- Индивидуальные настройки с помощью большого количества опций ПО

ОБЪЕМ ФУНКЦИЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ EMB 8000+		
Функции	Стандарт	Лицензия
Загрузить/ сохранить/ сохранить конфигурацию под именем	✓	✓
Показать/ сохранить и распечатать статус системы	✓	✓
Сбросить пороговые значения и задержку при включении и выключении датчика ветра	✓	✓
Создать PDF конфигурации	✓	✓
Загрузить/ сохранить конфигурацию установки/ настройки установки	✓	✓
Прочитать файлы регистрации в реальном времени	✓	✓
Установить пароль для блока управления	--	✓
Обработать файлы регистрации в реальном времени	--	✓
Обновить ПО	--	✓
Конфигурировать пороги и замедление включения и выключения датчика ветра	--	✓
Конфигурировать пороги датчика направления ветра	--	✓
Синхронизировать системное время / Актуализировать системное время	--	✓
Контроль аккумулятора: Работа и Неисправность (активный, окно ЗАКР / ОТКР)	--	✓
Установить тип аккумулятора и режим заряда (температурный / стабильный)	--	✓
Сбой питания: Работа и Неисправность (Экономичный режим, Окно ЗАКР, Режим проветривания)	--	✓
Кнопка вентиляции в режиме Автостоп или Самоудерживание (ОТКР, ЗАКР или ОТКР и ЗАКР)	--	✓
Кнопка вентиляции с однокнопочным режимом работы (ОТКР/СТОП или ЗАКР/СТОП одной кнопкой)	--	✓
Автоматика в направлении ОТКР. (Активировать автоматику/ Установить время)	--	✓
Активировать сброс линий дымовых датчиков при АВАР.ЗАКР	--	✓
Вход линии датчиков с функцией „BMZ“	--	✓
Деактивировать АВАР.ОТКР. при неисправности линии датчиков (Датчик дыма, ручной извещатель)	--	✓
Деактивировать определение неисправности линии датчиков (Датчик дыма, ручной извещатель)	--	✓
Конфигурировать функции реле модулей РМ, СМ и SM	--	✓
Конфигурировать новый срок сервисного обслуживания и ТО и работу системы	--	✓
Конфигурировать линию привода для моторов, блокиров.магнитов и генераторов высокого давления	--	✓
Деактивировать ночную работу привода	--	✓
Конфигурировать время отключения линии привода	--	✓
Активировать и конфигурировать систему закрывания с регулировкой времени	--	✓
Активировать процесс закрывания приводов при сбое питания	--	✓
Ограничить время хода привода / ход открывания для режима Проветривания	--	✓
Конфигурировать АВАР.ОТКР. при неисправности линий приводов	--	✓
Переключить направление привода в случае пожара с открывания на закрывание	--	✓
Конфигурировать вход линий приводов (Обратная связь /Запрещающий вход)	--	✓
Конфигурировать зависимое от направления ветра открывание / закрывание линии привода	--	✓
Восстановление состояние переключения перед метеонастройками	--	✓
Установить кнопку АВАР.ЗАКР. с режима Самоудерживание на режим Автостоп	--	✓
Конфигурировать функцию реле RM6	--	✓
Идентифицировать линию датчиков и линию приводов с противопожарной, вентиляционной зоной	--	✓
Соединение нескольких блоков в одну сеть со смежными функциями	--	✓
Интегрирование в цифровые сети (CAN, KNX) (необходимы дополнительные сменные платы/модули)	--	✓



ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Модульный блок управления RWA EMB 8000+ в комбинации с современной цифровой технологией шин предлагает клиентам возможность самим определить размер, компоновать и создать конфигурацию.

Для этого компания **AUMÜLLER** предлагает полностью все аппаратное и программное обеспечение.

Функциональные блоки управления имеют следующий минимальный набор компонентов:

- 1x Блок питания PS 5 A до 24 A – Возможна установка до 3 одинаковых блоков питания до макс. 72 A
- 2x Аккумулятора 12 V DC между 7 Ah – 38 Ah для аварийного питания до 72 часов
- 1x РМ-модуль - модуль управления и контроля - как стабилизатор для аварийного питания – может быть дополнен двумя модулями РМЕ при установке нескольких блоков питания
- 1x СМ-модуль - модуль контроля - с 3 сигнальными входами для автоматических и ручных датчиков дыма, а также с входом для кнопки вентиляции
- 1x DM-модуль, IDM или DMX-модуль - модуль привода - для подключения приводов с общим током потребления от 10 A или 20 A, также с вентиляционной кнопкой

Представленные на страницах каталога базисные блоки управления оборудованы для 1 RWA-группы с 1 вентиляционной линией (10 A или 20A), они запрограммированы на стандартные функции. За дальнейшую конфигурацию блоков управления компания **AUMÜLLER** ответственности не несет.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

Встроенные модули блока EMB 8000+ связаны друг с другом посредством внутренней центральной шины, и таким образом, они обмениваются друг с другом информацией. При поставке, а также в случае если модули в течение долгого времени не программируются клиентом посредством конфигурационного программного обеспечения, они сами проходят настройку, поскольку являются самообучающимися. RWA-группы также можно просто и универсально сконфигурировать благодаря последовательному соединению различных модулей. Каждый дополнительно встроенный сенсорный модуль SM дает начало новой RWA-группе, к которой относятся и все установленные модули DM / DMX.

У блоков управления с несколькими блоками питания в одном корпусе (48 A и 72 A) включение для параллельной работы модулей DM / DMX и их общее потребление тока следует отрегулировать в зависимости от тока каждого отдельного блока питания. Для этого необходимо провести перекоммутацию питания модулей. При этом не имеет значения, какая RWA-группа к какому модулю относится. Однако для обеспечения оптимальной безопасности оборудования в случае отключения источника питания рекомендуется подвести питание к DM-модулям одной RWA-группы по возможности из одного блока питания. Обратите внимание на мощность включения DM-модулей.

Из-за компактной конструкции модулей клеммы подключения для периферийного оборудования ограничены до 1 мм², а клеммы для провода привода до 2,5 мм². Сечение провода между блоком управления и приводом зависит от длины провода, потребления тока и падения напряжения на линии. Для подключения большего поперечного сечения провода необходимы дополнительные клеммы подключения, для которых в корпусе блока управления предусмотрена установка 35 миллиметровой DIN-шины. Подходящие клеммы перечислены в разделе Комплектующие. Расчет необходимого сечения провода можно произвести с помощью формулы из таблицы 5.

ОГРАНИЧЕНИЯ РАСШИРЕНИЯ / СИСТЕМНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

При расчете размеров RWA-блоков управления следует обращать внимание на следующие ключевые моменты:

- Количество датчиков дыма на CM / SM 10 Штук
- Количество HSE-кнопок на CM / SM 10 Штук
- Количество датчиков дыма на блок управления 60 Штук
- Количество HSE на блок управления 60 Штук
- Количество соединенных блоков с помощью CAN-шины 30 Штук
- Максимальный комплект модулей на блок управления
- Потребление энергии на блок управления см.Таблицу 3
- Мощность аккумулятора / макс.потребление тока на блок см.Таблицу 3
- Размер корпуса
- Проводка

Все параметры в таблице основываются на максимальной загрузке входов и выходов модулей. Величина тока указана для поддержания аварийного питания на время более 72 часов. Другие исходные данные для расчета предоставляются по запросу.

Сумма потребления тока всех модулей блока управления не должна превышать максимально допустимый ток блока управления.

Для расчета общего потребления тока нужно суммировать отдельные потребления тока встроенных модулей.

Данные по внешнему диаметру проводки основываются на общепотребительных типах проводов в Германии. Сечения жил указаны в мм². Для сохранения электрического класса защиты корпуса блока управления на каждый вход кабеля допускается лишь один провод.

Для перепроверки следует установить сумму необходимых линий электропроводки по таблице 1 и сверить с количеством входов кабеля блоков управления из таблицы 4.

EMB8000+ ограничен следующими пунктами из-за аппаратного и программного обеспечения. Конфигурация с помощью программного обеспечения гарантируется в этих пределах.

1. Максимум 50 модулей на EMB8000+ (включая CM, исключая PM и PME).
На EMB8000+ поддерживается следующее максимальное количество модулей одного типа (в комбинации).

Модуль	Максимум на блок	Максимум на комплект блоков
PME	2	60
PM	1	30
CM+	1	30
SM	20	570
DM	40	570
DMX	10	300
IDM	30	300
230 V DM Vent	20	570
RM6	20	570
WM	1	2
IMK	2	5

2. Максимум 30 EMB8000+ в сети.
3. Максимум 600 модулей в сети (включая CM, исключая PM и PME), например: 30 блоков EMB8000+ по 20 модулей на блок или 12 блоков EMB8000+ по 50 модулей на блок..
4. Поддерживается 150 приводов CAN (*) без блокировки запускающих CM. Каждый дополнительный актуатор CAN приводит к задержке записи 9 мс.
(*) Can-актуатор — это актуатор на панели, отличной от той, где находится датчик.

Конфигурация и параметрирование

Конфигурационное программное обеспечение EMB 8000+ можно бесплатно скачать по ссылке:

www.aumueller-intern.de/EMB 8000+/ . . .

С помощью нелицензионной версии можно параметрировать стандартные значения общепотребительных функций. Для конфигурации специальных функций и для интеграции блоков управления в сети необходимо лицензионное программное обеспечение.

ТАБЛИЦА 1: ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ВСТРОЕННЫЕ МОДУЛИ EMB 8000+

Свойства					Загрузка кабеля на входе / выходе модуля							
Модуль	Ширина модуля [мм]	Модульные единицы [ME]	Потребление тока [мА]	Кабельный ввод при полной нагрузке [Шт.]	Датчик дыма, BMZ	Ручной датчик	Питающий провод привода	Кнопка вентиляции с сигналом	Кнопка вентиляции без сигнала, другие входы	Сухой контакт, Обратная связь привода	Ветер/Дождь/Направление ветра	Сетевая проводка
PM	46	2	16,0	1								1
PME	46	2	0,0	0								
CM+	23	1	34,1	5	2	1			1	1		
SM	23	1	12,6	5	2	1			1	1		
DM	23	1	5,3	3			1	1		1		
230 V DM	23	1	7,0	3			1	1		1		
DMX	46	2	5,3	3			1	1		1		
IDM	23	1	6,0	5			1	1		1		
RM6	23	1	5,3	1						1-6		
IM-K	23	1	6,0	10								
WM	23	1	13,0	4					2	1	1	
Рекомендуемое количество жил (без защитного соединения)					4	8	4	8	4	4	7	3

ТАБЛИЦА 2: СОБСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОКА - ДАТЧИК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

Ручной датчик Основная панель управления	HSE	1,2 mA
Ручной датчик Дополнительная панель управления	HSE-N	0,0 mA
Оптический датчик дыма	ORM	0,1 mA
Датчик направления ветра	WRG	7,1 mA
BUS ручной пожарный извещатель с подключением по шине	BUS-HSE	2,8 mA
BUS датчик дыма с подключением по шине	BUS-RM	1,0 mA

ТАБЛИЦА 3: МАКСИМАЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОКА НА БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

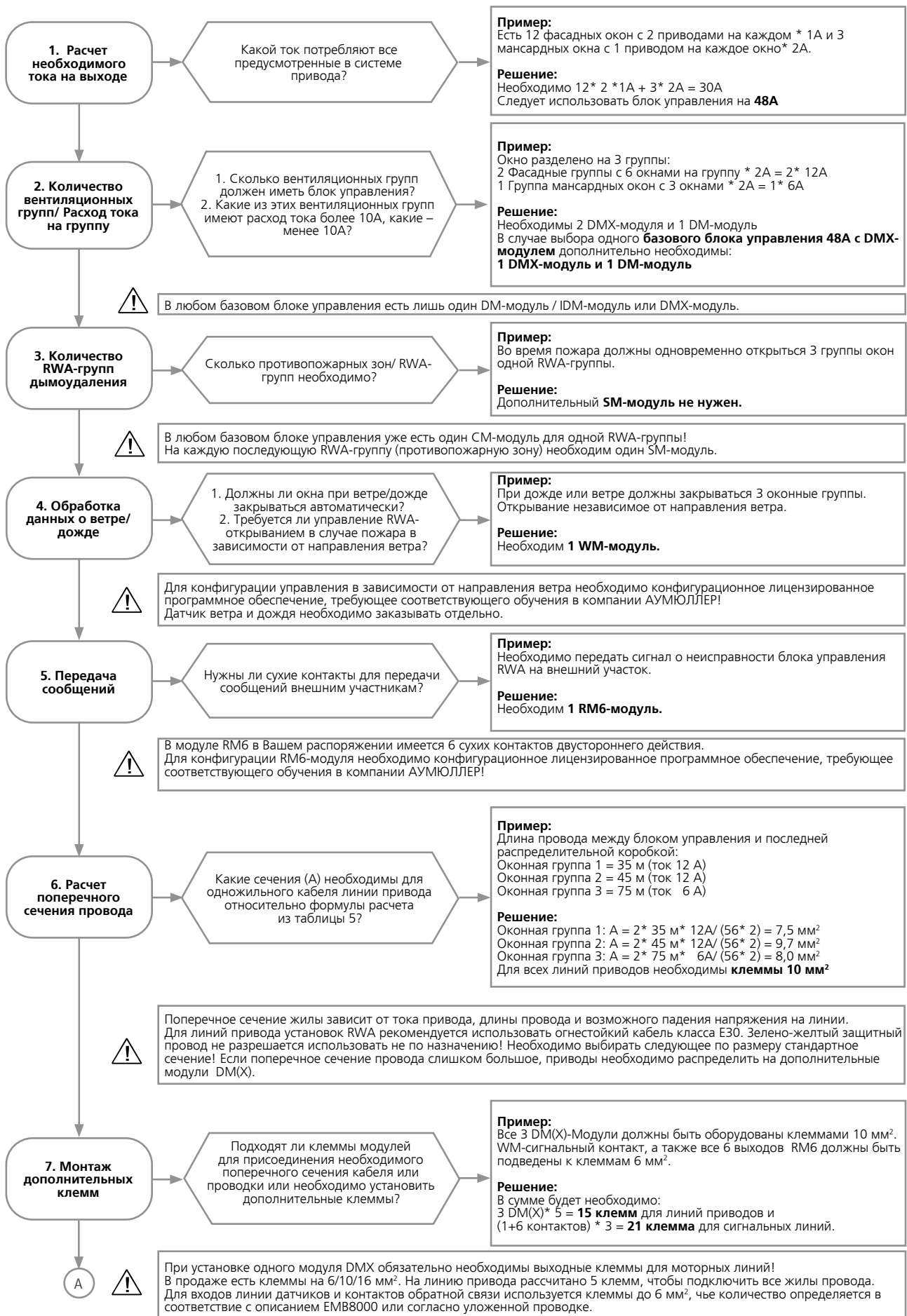
SNT / Аккумулятор	7 Ah	12 Ah	17 Ah	24 Ah	38 Ah
10 A	✗	120 mA	140 mA	240 mA	350 mA
24 A	✗	70 mA	120 mA	200 mA	300 mA
48 A	✗	✗	80 mA	170 mA	300 mA
72 A	✗	✗	✗	100 mA	300 mA

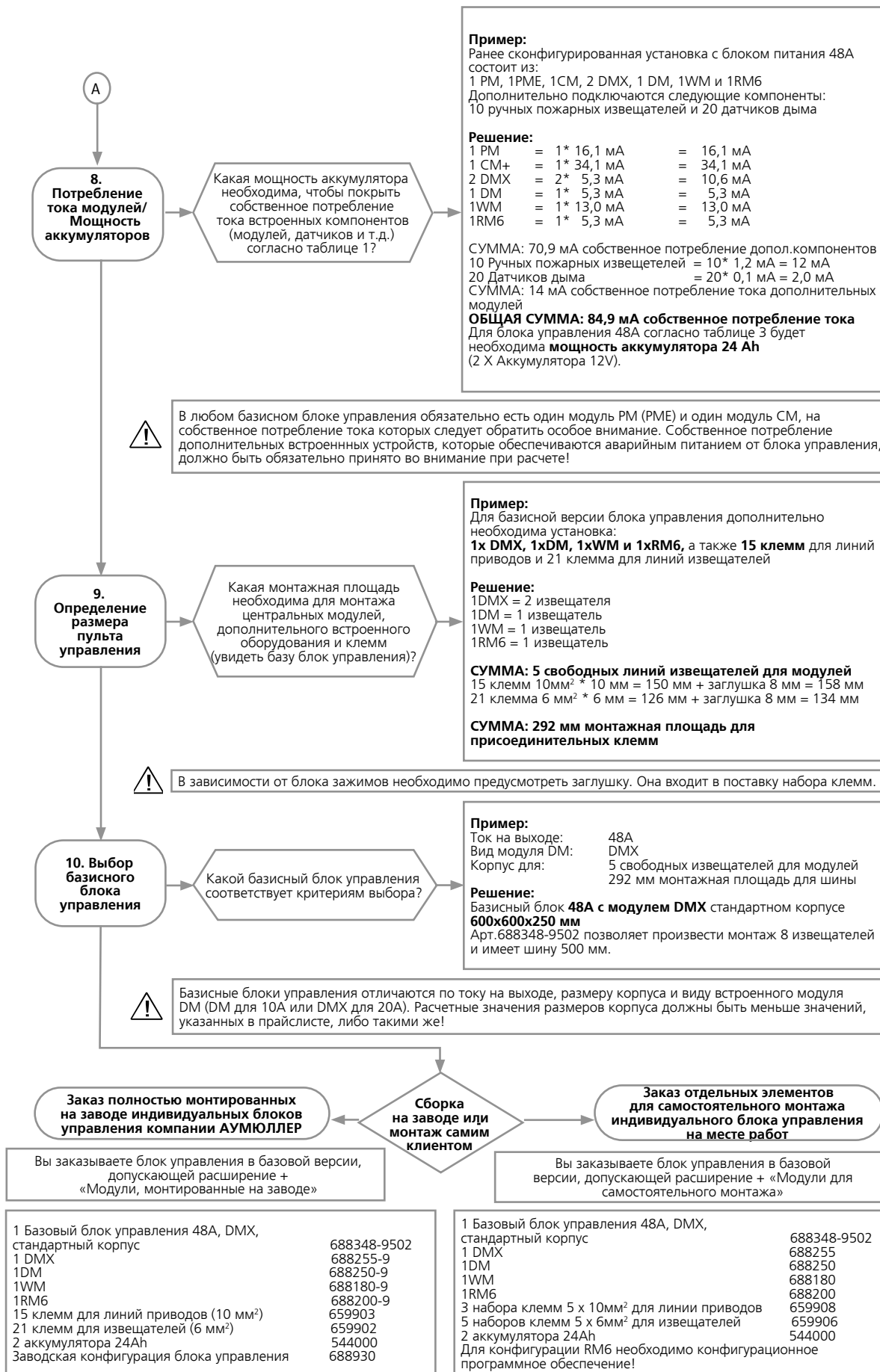
ТАБЛИЦА 4: РАЗМЕРЫ КЛЕММ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (Проходные клеммы с пружинным подключением)

Размер клеммы	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	Зажим
Сечение проводки	0,13–6 mm ²	2,5–10 mm ²	4–16 mm ²	✗
Ширина клеммы (Проходная клемма)	6 mm	10 mm	12 mm	8 mm
Ширина набора клемм с 5 клеммами + зажим	38 mm	58 mm	✗	✗

ТАБЛИЦА 5: РАСЧЕТ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

$A = 2 * L * I / (56 * \Delta U)$	
A	Сечение жил [мм ²]
L	Длина проводки [м]
I	Ток подключенных приводов [А]
ΔU	Падение напряжения на линии [V] = max. 2 V допустим

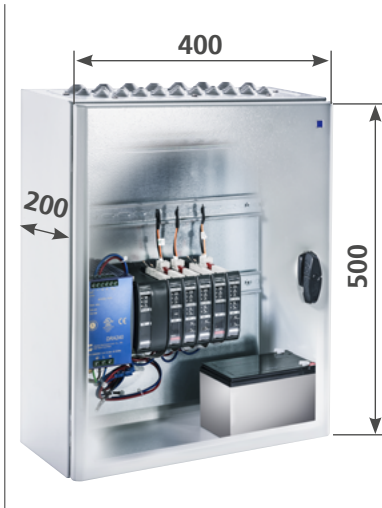




ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

EMB 8000+ 5 A (400 x 500 x 200 mm)

Применение: Модульный блок EMB 8000+ для индивидуальной установки, базовая версия укомплектована и прошита на заводе.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Макс. потребляемая мощность: 322 W
 Напряжение на выходе: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ток на выходе: 5 A
 Корпус: aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
 Размеры (ШxВxГ): 400 x 500 x 200 мм

5 A

В комплекте поставки:

Группы дымоудаления RWA: 1
 Группы вентиляции: 1
 Предусмотрен для аккумуляторов: макс. 2x 12 V / 12 Ah (Емкость зависит от установки)

Особенности:

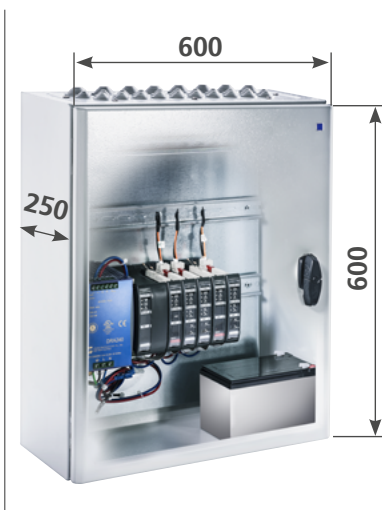
При расширении блока необходимо самостоятельно проверять и контролировать потребление тока смонтированного и периферийного оборудования, количество расширяемых модульных мест и входов кабеля на соответствие с мощностью аккумуляторов и ограничениями оборудования.

ВАРИАНТЫ

Артикул	Комплект модулей	Свободные ME	Свободное место на шине			
688305-9501	PM, CM, DM	8 модульных единиц	Свободное место на шине 300 mm			
688305-9503	PM, CM, IDM	8 модульных единиц	Свободное место на шине 300 mm			

EMB 8000+ 5 A (600 x 600 x 250 mm)

Применение: Модульный блок EMB 8000+ для индивидуальной установки, базовая версия укомплектована и прошита на заводе.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Макс. потребляемая мощность: 322 W
 Напряжение на выходе: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ток на выходе: 5 A
 Подключение и функции: В зависимости от расширения
 Корпус: aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
 Размеры (ШxВxГ): 600 x 600 x 250 мм

5 A

В комплекте поставки:

Группы дымоудаления RWA: 1
 Группы вентиляции: 1
 Предусмотрен для аккумуляторов: макс. 2x 12 V / 12 Ah (Емкость зависит от установки)

Особенности:

При расширении блока необходимо самостоятельно проверять и контролировать потребление тока смонтированного и периферийного оборудования, количество расширяемых модульных мест и входов кабеля на соответствие с мощностью аккумуляторов и ограничениями оборудования.

ВАРИАНТЫ

Артикул	Комплект модулей	Свободные ME	Свободное место на шине			
688305-9601	PM, CM, DM	19 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			
688305-9603	PM, CM, IDM	19 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

EMB 8000+ 10 A (400 x 500 x 200 mm)

Применение: Модульный блок EMB 8000+ для индивидуальной установки, базовая версия укомплектована и прошита на заводе.



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)
Ток на выходе:	10 A
Подключение и функции:	В зависимости от расширения
Корпус:	αP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
Размеры (ШxВxГ):	400 x 500 x 200 мм

10 A

В комплекте поставки:

Группы дымоудаления RWA:	1
Группы вентиляции:	1
Предусмотрен для аккумуляторов:	макс. 2x 12 V / 12 Ah (Емкость зависит от установки)

Особенности:

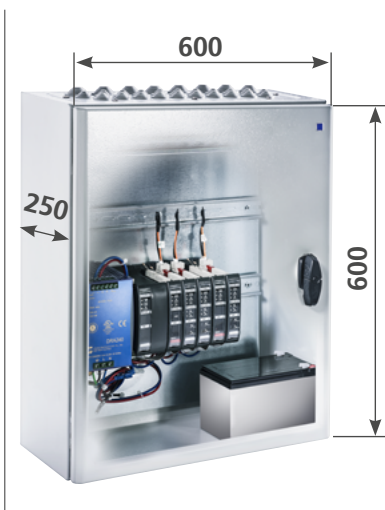
При расширении блока необходимо самостоятельно проверять и контролировать потребление тока смонтированного и периферийного оборудования, количество расширяемых модульных мест и входов кабеля на соответствие с мощностью аккумуляторов и ограничениями оборудования.

ВАРИАНТЫ

Артикул	Комплект модулей	Свободные ME	Свободное место на шине			
688310-9501	PM, CM, DM	7 модульных единиц	Свободное место на шине 300 mm			
688310-9503	PM, CM, IDM	7 модульных единиц	Свободное место на шине 300 mm			

EMB 8000+ 10 A (600 x 600 x 250 mm)

Применение: Модульный блок EMB 8000+ для индивидуальной установки, базовая версия укомплектована и прошита на заводе.



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)
Ток на выходе:	10 A
Подключение и функции:	В зависимости от расширения
Корпус:	αP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
Размеры (ШxВxГ):	600 x 600 x 250 мм

10 A

В комплекте поставки:

Группы дымоудаления RWA:	1
Группы вентиляции:	1
Предусмотрен для аккумуляторов:	макс. 2x 12 V / 38 Ah (Емкость зависит от установки)

Особенности:

При расширении блока необходимо самостоятельно проверять и контролировать потребление тока смонтированного и периферийного оборудования, количество расширяемых модульных мест и входов кабеля на соответствие с мощностью аккумуляторов и ограничениями оборудования.

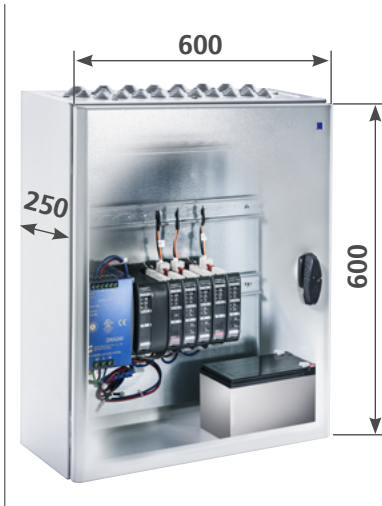
ВАРИАНТЫ

Артикул	Комплект модулей	Свободные ME	Свободное место на шине			
688310-9601	PM, CM, DM	19 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			
688310-9603	PM, CM, IDM	19 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

EMB 8000+ 24 A (600 x 600 x 250 mm)

Применение: Модульный блок EMB 8000+ для индивидуальной установки, базовая версия укомплектована и прошита на заводе.



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)
 Ток на выходе: **24 A**
 Подключение и функции: В зависимости от расширения
 Корпус: aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
 Размеры (ШxВxГ): **600 x 600 x 250 мм**

24 A

В комплекте поставки:

Группы дымоудаления RWA: 1
 Группы вентиляции: 1
 Предусмотрен для аккумуляторов: макс. 2x 12 V / 38 Ah (Емкость зависит от установки)

Особенности:

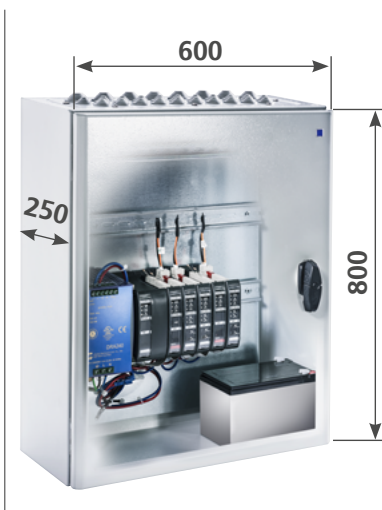
При расширении блока необходимо самостоятельно проверять и контролировать потребление тока смонтированного и периферийного оборудования, количество расширяемых модульных мест и входов кабеля на соответствие с мощностью аккумуляторов и ограничениями оборудования.

ВАРИАНТЫ

Артикул	Комплект модулей	Свободные ME	Свободное место на шине			
688324-9501	PM, CM, DM	19 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			
688324-9502	PM, CM, DMX	18 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			
688324-9503	PM, CM, IDM	19 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			

EMB 8000+ 24 A (600 x 800 x 250 mm)

Применение: Модульный блок EMB 8000+ для индивидуальной установки, базовая версия укомплектована и прошита на заводе.



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)
 Ток на выходе: **24 A**
 Подключение и функции: В зависимости от расширения
 Корпус: aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
 Размеры (ШxВxГ): **600 x 800 x 250 мм**

24 A

В комплекте поставки:

Группы дымоудаления RWA: 1
 Группы вентиляции: 1
 Предусмотрен для аккумуляторов: макс. 2x 12 V / 38 Ah (Емкость зависит от установки)

Особенности:

При расширении блока необходимо самостоятельно проверять и контролировать потребление тока смонтированного и периферийного оборудования, количество расширяемых модульных мест и входов кабеля на соответствие с мощностью аккумуляторов и ограничениями оборудования.

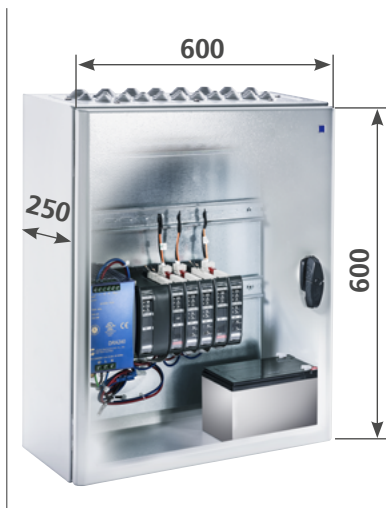
ВАРИАНТЫ

Артикул	Комплект модулей	Свободные ME	Свободное место на шине			
688324-9601	PM, CM, DM	26 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			
688324-9602	PM, CM, DMX	25 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			
688324-9603	PM, CM, IDM	26 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

EMB 8000+ 48 А (600 x 600 x 250 mm)

Применение: Модульный блок EMB 8000+ для индивидуальной установки, базовая версия укомплектована и прошита на заводе.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Макс. потребляемая мощность: 1610 W
 Напряжение на выходе: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ток на выходе: **48 А**
 Подключение и функции: В зависимости от расширения
 Корпус: aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)

48 А

Размеры (ШxВxГ): **600 x 600 x 250 мм**

В комплекте поставки:

Группы дымоудаления RWA: 1
 Группы вентиляции: 1
 Предусмотрен для аккумуляторов: макс. 2x 12 V / 38 Ah (Емкость зависит от установки)

Особенности:

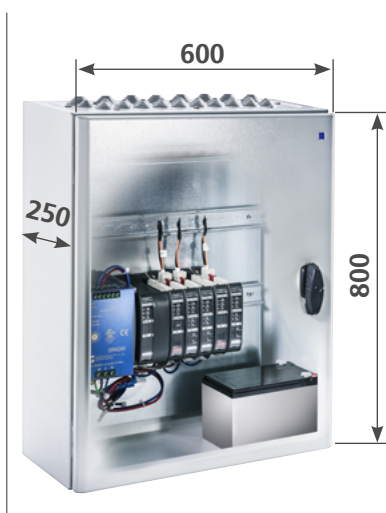
При расширении блока необходимо самостоятельно проверять и контролировать потребление тока смонтированного и периферийного оборудования, количество расширяемых модульных мест и входов кабеля на соответствие с мощностью аккумуляторов и ограничениями оборудования.

ВАРИАНТЫ

Артикул	Комплект модулей	Свободные ME	Свободное место на шине			
688348-9501	PM, PME, CM, DM	9 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			
688348-9502	PM, PME, CM, DMX	8 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			
688348-9503	PM, PME, CM, IDM	9 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			

EMB 8000+ 48 А (600 x 800 x 250 mm)

Применение: Модульный блок EMB 8000+ для индивидуальной установки, базовая версия укомплектована и прошита на заводе.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Макс. потребляемая мощность: 1610 W
 Напряжение на выходе: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ток на выходе: **48 А**
 Подключение и функции: В зависимости от расширения
 Корпус: aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
 Размеры (ШxВxГ): **600 x 800 x 250 мм**

48 А

В комплекте поставки:

Группы дымоудаления RWA: 1
 Группы вентиляции: 1
 Предусмотрен для аккумуляторов: макс. 2x 12 V / 38 Ah (Емкость зависит от установки)

Особенности:

При расширении блока необходимо самостоятельно проверять и контролировать потребление тока смонтированного и периферийного оборудования, количество расширяемых модульных мест и входов кабеля на соответствие с мощностью аккумуляторов и ограничениями оборудования.

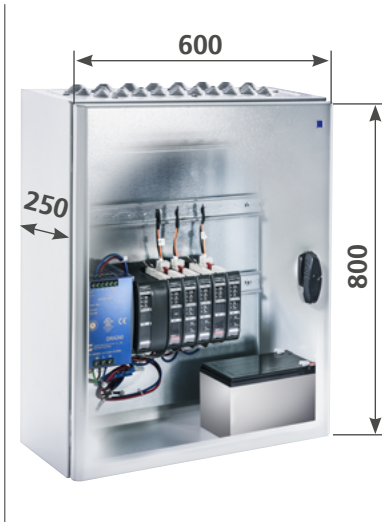
ВАРИАНТЫ

Артикул	Комплект модулей	Свободные ME	Свободное место на шине			
688348-9601	PM, PME, CM, DM	17 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			
688348-9602	PM, PME, CM, DMX	16 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			
688348-9603	PM, PME, CM, IDM	17 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

EMB 8000+ 72 A (600 x 800 x 250 mm)

Применение: Модульный блок EMB 8000+ для индивидуальной установки, базовая версия укомплектована и прошита на заводе.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Макс. потребляемая мощность: 2415 W
 Напряжение на выходе: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ток на выходе: **72 A**
 Подключение и функции: В зависимости от расширения
 Корпус: aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
 Размеры (ШxВxГ): **600 x 800 x 250 мм**

72 A

В комплекте поставки:

Группы дымоудаления RWA: 1
 Группы вентиляции: 1
 Предусмотрен для аккумуляторов: макс. 2x 12 V / 38 Ah (Емкость зависит от установки)

Особенности:

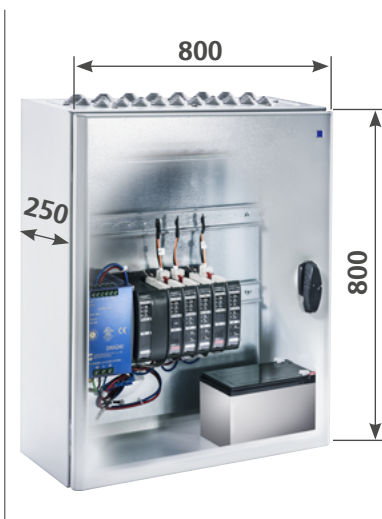
При расширении блока необходимо самостоятельно проверять и контролировать потребление тока смонтированного и периферийного оборудования, количество расширяемых модульных мест и входов кабеля на соответствие с мощностью аккумуляторов и ограничениями оборудования.

ВАРИАНТЫ

Артикул	Комплект модулей	Свободные ME	Свободное место на шине			
688372-9501	PM, 2x PME, CM, DM	15 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			
688372-9502	PM, 2x PME, CM, DMX	14 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			
688372-9503	PM, 2x PME, CM, IDM	15 модульных единиц	Свободное место на шине 500 mm			

EMB 8000+ 72 A (800 x 800 x 250 mm)

Применение: Модульный блок EMB 8000+ для индивидуальной установки, базовая версия укомплектована и прошита на заводе.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Макс. потребляемая мощность: 2415 W
 Напряжение на выходе: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ток на выходе: **72 A**
 Подключение и функции: В зависимости от расширения
 Корпус: aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
 Размеры (ШxВxГ): **800 x 800 x 250 мм**

72 A

В комплекте поставки:

Группы дымоудаления: 1
 Группы вентиляции: 1
 Предусмотрен для аккумуляторов: макс. 2x 12 V / 38 Ah (Емкость зависит от установки)

Особенности:

При расширении блока необходимо самостоятельно проверять и контролировать потребление тока смонтированного и периферийного оборудования, количество расширяемых модульных мест и входов кабеля на соответствие с мощностью аккумуляторов и ограничениями оборудования.

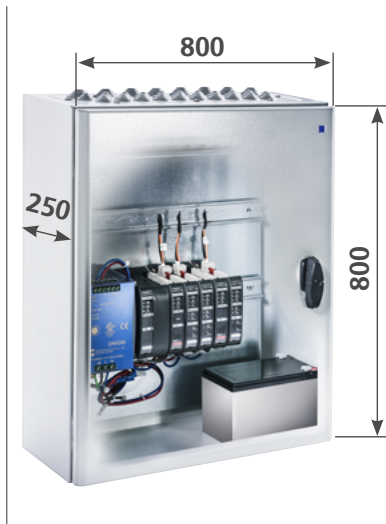
ВАРИАНТЫ

Артикул	Комплект модулей	Свободные ME	Свободное место на шине			
688372-9601	PM, 2x PME, CM, DM	24 модульных единиц	Свободное место на шине 700 mm			
688372-9602	PM, 2x PME, CM, DMX	23 модульных единиц	Свободное место на шине 700 mm			
688372-9603	PM, 2x PME, CM, IDM	24 модульных единиц	Свободное место на шине 700 mm			

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

EMB 8000+ 96 A (800 x 800 x 250 mm)

Применение: Модульный блок EMB 8000+ для индивидуальной установки, базовая версия укомплектована и прошита на заводе.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	400 V AC (50/60 Hz)	96 A
	3 внешних проводника	
Макс. потребляемая мощность:	3220 W	
Напряжение на выходе:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)	
Ток на выходе:	96 A	
Подключение и функции:	В зависимости от расширения	
Корпус:	aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)	
Размеры (ШxВxГ):	800 x 800 x 250 мм	

В комплекте поставки:

Группы дымоудаления RWA:	2
Группы вентиляции:	2
Предусмотрен для аккумуляторов:	макс. 4x 12 V / 38 Ah (Емкость зависит от установки)

Особенности:

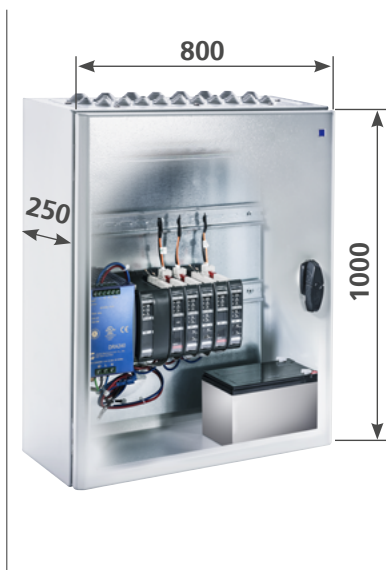
При расширении блока необходимо самостоятельно проверять и контролировать потребление тока смонтированного и периферийного оборудования, количество расширяемых модульных мест и входов кабеля на соответствие с мощностью аккумуляторов и ограничениями оборудования.

ВАРИАНТЫ

Артикул	Комплект модулей	Свободные ME	Свободное место на шине			
688396-9501	2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x DM	10 модульных единиц	Свободное место на шине 700 mm			
688396-9502	2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x DMX	9 модульных единиц	Свободное место на шине 700 mm			
688396-9503	2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x IDM	10 модульных единиц	Свободное место на шине 700 mm			

EMB 8000+ 96 A (800 x 1000 x 250 mm)

Применение: Модульный блок EMB 8000+ для индивидуальной установки, базовая версия укомплектована и прошита на заводе.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	400 V AC (50/60 Hz)	96 A
	3 внешних проводника	
Макс. потребляемая мощность:	3220 W	
Напряжение на выходе:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)	
Ток на выходе:	96 A	
Подключение и функции:	В зависимости от расширения	
Корпус:	aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)	
Размеры (ШxВxГ):	800 x 1000 x 250 мм	

В комплекте поставки:

Группы дымоудаления:	2
Группы вентиляции:	2
Предусмотрен для аккумуляторов:	макс. 4x 12 V / 38 Ah (Емкость зависит от установки)

Особенности:

При расширении блока необходимо самостоятельно проверять и контролировать потребление тока смонтированного и периферийного оборудования, количество расширяемых модульных мест и входов кабеля на соответствие с мощностью аккумуляторов и ограничениями оборудования.

ВАРИАНТЫ

Артикул	Комплект модулей	Свободные ME	Свободное место на шине			
688396-9601	2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x DM	17 модульных единиц	Свободное место на шине 1000 mm			
688396-9602	2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x DMX	16 модульных единиц	Свободное место на шине 1000 mm			
688396-9603	2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x IDM	17 модульных единиц	Свободное место на шине 1000 mm			

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

DM – Модуль привода

Применение: Подходит для управления приводами, газогенераторами высокого давления или блокировочными электромагнитами.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC	10 A
Напряжение на выходе:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)	
Собственное потребление:	5,3 mA	
Выходной ток:	10 A	
Корпус (ШxВxГ):	100 x 120 x 22,5 мм, ABS, черный	
Модульные единицы:	1 ME	
Входы:	Кнопка вентиляции (max. 10 шт.), Контакт обратной связи ОТКР/ЗАКР	
Выходы:	Линия привода (Газогенераторы/ Блок.электромагниты)	
Индикаторы:	Работа, Неисправность, АВАР.ОТКР., Ход ОТКР/ЗАКР	
Элементы управления:	Кнопка управления: ОТКР/ЗАКР	
Подключения:	Штепсельные клеммы 1 мм ² , Привода: 2,5 мм ² , Плоский штекер 6,3 мм: питание, порт и штекер с кабелем для внутренней шины	

Оснащение: Контролируемая линия привода, крепление на шине 35 мм, параметрирование отличных от стандартов функций и характеристик посредством конфигурационного программного обеспечения EMB 8000+.

ВАРИАНТЫ

Артикул					
688250	Поставка в упаковке	Установка клиентом			
688250-9	Установка на заводе	Укомплектовано и смонтировано на заводе			

230 V-DM Vent – Drive-Modul Vent – Модуль привода

Применение: Подходит для управления 230 V приводами.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC	5 A
Напряжение на выходе:	230 V AC	
Собственное потребление:	7,0 mA	
Выходной ток:	5 A	
Корпус (ШxВxГ):	100 x 120 x 22,5 мм, ABS, черный	
Модульные единицы:	1 ME	
Входы:	Кнопка вентиляции (max. 10 шт.), Контакт обратной связи ОТКР/ЗАКР	
Выходы:	Линия привода	
Индикаторы:	Работа, Неисправность, АВАР.ОТКР., Ход ОТКР/ЗАКР	
Элементы управления:	Кнопка управления: ОТКР/ЗАКР	
Подключения:	Штепсельные клеммы 1 мм ² , Привода: 2,5 мм ² , с кабелем для внутренней шины	
Установленный предохранитель:	5AT 5 x 20 mm	

Оснащение: Крепление на шине 35 мм, параметрирование отличных от стандартов функций и характеристик посредством конфигурационного программного обеспечения EMB 8000+.

ВАРИАНТЫ

Артикул					
688280	Поставка в упаковке	Установка клиентом			
688280-9	Установка на заводе	Укомплектовано и смонтировано на заводе			

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

DMX – Модуль привода

Применение: Подходит для управления приводами, газогенераторами высокого давления или блокировочными электромагнитами.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC	20 A
Напряжение на выходе:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)	
Собственное потребление:	5,3 mA	
Выходной ток:	20 A	
Корпус (ШxВxГ):	100 x 120 x 45 мм, ABS, черный	
Модульные единицы:	2 ME	
Входы:	Кнопка вентиляции (макс. 10 шт.), Контакт обратной связи ОТКР/ЗАКР	
Выходы:	Линия привода (Газогенераторы/ Блок.электромагниты)	
Индикаторы:	Работа, Неисправность, АВАР.ОТКР., Ход: ОТКР/ЗАКР	
Элементы управления:	Кнопка управления: ОТКР/ЗАКР	
Подключения:	Штепсельные клеммы 1 мм ² , Плоский штекер 6,3 мм: Привода + Питание Порт и штекер с кабелем для внутренней шины	

Оснащение: Контролируемая линия привода, крепление на шине 35 мм, параметрирование отличных от стандартов функций и характеристик посредством конфигурационного программного обеспечения EMB 8000+.

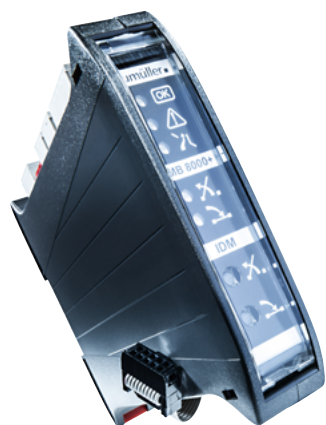
Внимание: Выход привода для плоского разъема 6,3 мм!
В комплекте поставки: 3 провода 2,5 мм² с плоским разъемом.
Клеммы подключения необходимо дозаказывать! (см.Опции)

ВАРИАНТЫ

Артикул				
688255	Поставка в упаковке	Установка клиентом		
688255-9	Установка на заводе	Укомплектовано и смонтировано на заводе		

IDM – Умный модуль привода

Применение: Подходит для управления умными приводами Aumüller серии S12 / S3 с общим током макс. 10 A.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC	10 A
Напряжение на выходе:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)	
Собственное потребление:	6 mA	
Ток на выходе:	10 A	
Корпус (ШxВxГ):	100 x 120 x 22,5 мм, ABS, черный	
Модульные единицы:	1 ME	
Входы:	Кнопка вентиляции (макс. 10 шт.), Контакт обратной связи ОТКР/ЗАКР, 0 - 10 V Аналоговый вход	
Выходы:	Линия привода (Aumüller S12 / S3)	
Индикаторы:	Работа, Неисправность, АВАР.ОТКР, Ход ОТКР/ЗАКР	
Элементы управления:	Фронтальная кнопка: ОТКР/ЗАКР	
Подключения:	Штепсельные клеммы 1 мм ² , Приводы: 2,5 мм ² , Плоский штекер 6,3 мм; Источник питания, Порт и штекер с кабелем для внутренней шины 0-10 V Аналоговый вход	

Оснащение: Контролируемая линия привода, крепление на шине 35 мм, параметрирование отличных от стандартов функций и характеристик посредством конфигурационного программного обеспечения EMB 8000+.

ВАРИАНТЫ

Артикул				
688257	Поставка в упаковке	Установка клиентом		
688257-9	Установка на заводе	Укомплектовано и смонтировано на заводе		

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

SM – Сенсорные модуль

Применение: Подходит для подключения автоматических и ручных датчиков.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC
Напряжение линий датчиков:	24 V DC
Собственное потребление:	12,6 mA
Корпус (ШхВхГ):	100 x 120 x 22,5 мм, ABS, черный
Модульные единицы:	1 ME
Входы:	3 линии датчиков (маx 10 датчиков/линия) Кнопка вентиляции (маx. 10 шт)
Выходы:	1 сигнальный контакт (1x Um, 42 V / 0.5A)
Индикаторы:	Работа, Неисправность, АВАР.ОТКР.
Элементы управления:	Кнопка управления: Сброс
Подключения:	Штепсельные клеммы 1 мм ² , Порт и штекер с кабелем для внутренней шины

Оснащение: Контролируемая линия привода, крепление на шине 35 мм, параметрирование отличных от стандартов функций и характеристик посредством конфигурационного программного обеспечения EMB 8000+.

ВАРИАНТЫ

Артикул					
688150	Поставка в упаковке	Установка клиентом			
688150-9	Установка на заводе	Укомплектовано и смонтировано на заводе			

RM6 – Релейный модуль

Применение: Предназначен для передачи сигналов сухих релейных контактов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC
Собственное потребление:	5,3 mA
Корпус (ШхВхГ):	100 x 120 x 22,5 мм, ABS, черный
Модульные единицы:	1 ME
Выходы:	6 сухих релейных контактов (1x Um, 42V / 0,5A)
Индикаторы:	Работа, Неисправность
Подключения:	Штепсельные клеммы 1 мм ² , Порт и штекер с кабелем для внутренней шины

Оснащение: Крепление на шине 35 мм, параметрирование отличных от стандартов функций и характеристик посредством конфигурационного программного обеспечения EMB 8000+.

ВАРИАНТЫ

Артикул					
688200	Поставка в упаковке	Установка клиентом			
688200-9	Установка на заводе	Укомплектовано и смонтировано на заводе			

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

IM-K - KNX-Модуль

Применение: Коммуникации между системой управления **AUMÜLLER** EMB 8000 и шинной системой управления зданием KNX.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC
Собственное потребление:	6 mA
Ток шины:	9 mA
Информационные точки:	до 16 линий с макс. 16 информационными точками
Корпус (ШхВхГ):	100 x 120 x 22,5 мм, ABS, черный
Модульные единицы:	1 ME
Входы:	6 аналоговых входов со стороны KNX, Клеммы KNX-шины
Выходы:	3 сухих релейных контактов через KNX
Индикаторы:	Работа, Неисправность, Программный индикатор KNX
Элементы управления:	Кнопка программирования KNX
Подключения:	Штепсельные клеммы 1 мм ² , Порт и штекер с кабелем для внутренней шины

Оснащение: Крепление на шине 35 мм, параметрирование функций и характеристик посредством конфигурационного программного обеспечения EMB 8000+, а также с помощью ПО ETS для программирования KNX.

ВАРИАНТЫ

Артикул					
688265	Поставка в упаковке	Установка клиентом			
688265-9	Установка на заводе	Укомплектовано и смонтировано на заводе			

WM – Погодный модуль

Применение: Предназначен для подключения сенсоров для сбора погодных данных.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC
Напряжение линий датчиков:	24 V DC
Собственное потребление:	13,0 mA
Корпус (ШхВхГ):	100 x 120 x 22,5 мм, ABS, черный
Модульные единицы:	1 ME
Входы:	Датчик ветра/дождя, датчик направления ветра, внешние сигналы
Выходы:	Сухой контакт (1x Um, 42 V / 0.5A)
Индикаторы:	Работа, Неисправность, Ветер, Дождь
Подключение:	Штепсельные клеммы 1,5 мм ²

Оснащение: Крепление на шине 35 мм, параметрирование отличных от стандартов функций и характеристик посредством конфигурационного программного обеспечения EMB 8000+.

ВАРИАНТЫ

Артикул					
688180	Поставка в упаковке	Установка клиентом			
688180-9	Установка на заводе	Укомплектовано и смонтировано на заводе			

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

Модуль контроля СМ

688120

Применение: Модуль для самостоятельной установки в модульный блок EMB 8000+ для подключения автоматических и ручных извещателей. Контролирует три линии пожарных извещателей на срабатывание и неисправности. Обработывает сигналы от вент.кнопок.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные параметры)

Питание:	24 V DC
Питание линии датчиков:	24 V DC
Собственное потребление:	34,1 mA
Корпус (ШxВxГ):	100 x 120 x 22,5 mm, пластик ABS, черный
Модульные единицы:	1 модульная единица
Выходы:	3 линии датчиков (макс. 10 датчиков / линия) 1 линия датчиков на шине (макс. 30 датчиков) 1 Ethernet-порт 1 CAN-шина Вентиляционная кнопка (макс. 10 штук) 1 контакт извещателей (1x Um, 42 V / 0,5 A)
Индикация:	Работа, Неисправность, АВАР.ОТКР.
Элементы управления:	Фронтальная кнопка: Сброс
Подключения:	Клеммы 1 mm ² Порт и штекер с кабелем для внутренней шины
Монтаж:	Крепление на шине 35 мм.

Оснащение

- Крепление на шине 35 мм.
- Параметрирование нестандартных функций и характеристик через конфигурационное ПО для EMB 8000+.
- Относится к основному оборудованию блока управления и должен быть соединен с модулем **PM** напрямую через кабель шины.

Модуль питания PM

688050

Применение: Модуль для самостоятельной установки в модульный блок EMB 8000+ для контроля за питанием системы. Контролирует систему обеспечения питания. Контролирует питание аккумуляторов. В случае сбоя питания переходит на аккумуляторный режим работы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные параметры)

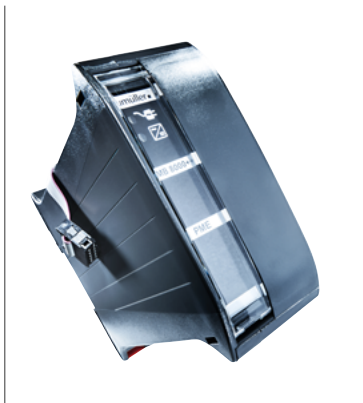
Питание:	24 V DC
Собственное потребление:	16,0 mA
Корпус (ШxВxГ):	100 x 120 x 45 mm, пластик ABS, черный
Модульные единицы:	2 модульные единицы
Индикация:	Работа, Неисправность, Статус
Подключение:	Клеммы 1 mm ² , Порт и штекер с кабелем для внутренней шины

Оснащение

- Крепление на шине 35 мм.
- Параметрирование нестандартных функций и характеристик через конфигурационное ПО для EMB 8000+.
- Есть возможность подключения датчика, контролирующего заряд аккумуляторов в зависимости от температуры.

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул	
Модуль питания PME		688100	
<p>Применение: Модуль для самостоятельной установки в модульный блок EMB 8000+ самим клиентом для контроля за питанием системы. Следит за обеспечением питания на более чем одном блоке питания. В случае сбоя питания переходит на аккумуляторный режим работы.</p>			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные параметры)

Питание:	24 V DC
Собственное потребление:	0 mA
Корпус (ШхНхТ):	100 x 120 x 45 mm, пластик ABS, черный
Модульные единицы:	2 модульные единицы
Индикация:	Работа, Статус
Подключение:	Порт и штекер с кабелем для внутренней шины

Оснащение

- Крепление на шине 35 мм.

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

ВИНТОВЫЕ ЗАЖИМЫ - ПОСТАВКА В УПАКОВКЕ

Артикул					
659941	Винтовые зажимы Комплект 5 x 2,5 mm ²	Установка клиентом			
659942	Винтовые зажимы Комплект 5 x 6,0 mm ²	Установка клиентом			
659943	Винтовые зажимы Комплект 5 x 10 mm ²	Установка клиентом			
659944	Винтовые зажимы Комплект 5 x 16 mm ²	Установка клиентом			

ВИНТОВЫЕ ЗАЖИМЫ - УКОМПЛЕКТОВАНО И СМОНТИРОВАНО НА ЗАВОДЕ

Артикул					
659945-9	Одиночный зажим DS	2,5 mm ²	Укомплектовано и смонтировано на заводе		
659946-9	Одиночный зажим	6 mm ²			
659947-9	Одиночный зажим	10 mm ²			
659948-9	Одиночный зажим	16 mm ²			
669937-9	Комплект для модулей ML	5 x 6 mm ²			
669938-9	Комплект для модулей ML	5 x 10 mm ²			
669939-9	Комплект для модулей ML	5 x 16 mm ²			
669949-9	Комплект для модулей ML 230 V	5 x 4 mm ²			
669940-9	Комплект для HSE	2,5 mm ²			
669941-9	Комплект для датчиков дыма RM	2,5 mm ²			
669942-9	Комплект для вент.кнопки LT	2,5 mm ²			
669943-9	Комплект для вент.кнопки LT с индикацией	2,5 mm ²			
669944-9	Комплект для реле	2,5 mm ²			
669945-9	Винтовые зажимы Комплект Блокировка контакта	2,5 mm ²			
669946-9	Комплект для пульта BUS-HSE	2,5 mm ²			
669947-9	Комплект для модуля WM	2,5 mm ²			
669948-9	Комплект для CAN	2,5 mm ²			

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Артикул					
240	Разработка плана	План кабельных сетей RWA / Вент. группы			
688930	Программирование	Программирование одного EMB8000+ на заводе			
SL125	Поддержка Online / Запуск системы	Цена за час работ			

ДААННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

Ограничитель перенапряжения типа 3

Применение: Ограничитель перенапряжения тип 3 для розеток ПКП, 1-фазный или 3-фазный - с дополнительным контактом извещателя. Для ТС35; Сечение кабеля не менее 1,5 мм²



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 230 V AC
 Исполнение: Тип 3 / Класс III
 Дисплей: Зеленый / красный
 Рабочая температура: -40°C +80°C
 Сечение соединения: max. 4 мм²
 Класс защиты: IP20

ВАРИАНТЫ

Артикул					
659977-9	1-фаза	Установка на заводе - Укомплектовано и смонтировано на заводе			
659978-9	3-фазы	Установка на заводе - Укомплектовано и смонтировано на заводе			

Автоматический выключатель

Применение: Автоматический выключатель для прерывания цепи в случае короткого замыкания или перегрузки. В версиях 6 А, 16 А или 25 А.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 230 V AC / 400 V AC (в зависимости от версии)
 Корпус: группа изоляционных материалов II, RAL 7035
 Рабочая температура: -25°C +55°C
 Сечение соединения: гибкий с наконечником для проволоки 0,75 ... 25 мм² (в зависимости от версии)
 Класс защиты: IP20

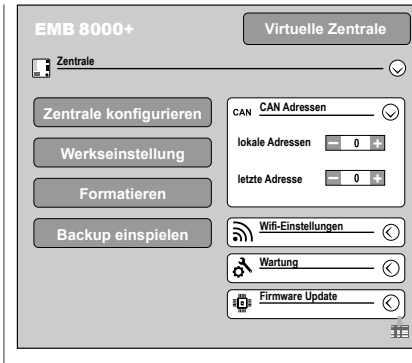
ВАРИАНТЫ

Артикул					
669970-9	В 6А 1-контактный	Установка на заводе - Укомплектовано и смонтировано на заводе			
669971-9	В16А 1-контактный	Установка на заводе - Укомплектовано и смонтировано на заводе			
669972-9	В25А 1-контактный	Установка на заводе - Укомплектовано и смонтировано на заводе			
669973-9	В16А 3 полюса	Установка на заводе - Укомплектовано и смонтировано на заводе			

ДААННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Лицензия на программное обеспечение EMB 8000+

Применение: Лицензия на программное обеспечение для конфигурации и параметрирования установок и функций, сетевого соединения и обслуживания модульных блоков управления EMB 8000+.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Системные требования:
Microsoft® Windows 10 - 64 Bit

Запись

Выдача лицензии только после предварительного обучения в компании **AUMÜLLER**

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ / ЛИЦЕНЗИЯ / ПРОГРАММИРОВАНИЕ

	Артикул			
Лицензия на 1 месяц	688911			
Лицензия на 3 года	688913			

ДААННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Аккумуляторы

Применение: Обеспечение резервного питания 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:	7 – 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

		Артикул		
1 Штука	7 Ah, 12 V	542000		
1 Штука	12 Ah, 12 V	542200		
1 Штука	17 Ah, 12 V	543000		
1 Штука	24 Ah, 12 V	544000		
1 Штука	38 Ah, 12 V	545000		

Разделительное реле

Применение: Разделительное реле для подключения приводов 230 V AC в одну линию привода 24 V DC, управление путем переключения полюсов напряжения 24 V DC.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC, +/-20% (max. 2 Vpp)
Потребление тока покоя:	<100 mA
Коммутационная способность:	230 V AC / 3 A
Вид привода:	Исполнение S2, S3, S12, MP
Рабочая температура:	0 ... +70 °C
Корпус:	aP, Пластмасса, белый
Размеры (ШxВxГ):	98 x 98 x 58 мм
Подключения:	Винтовые зажимы 4,0 мм ²
Класс защиты:	IP54

Оснащение

- Подключение к линии привода блока управления RWA и/или вентиляции.

ВАРИАНТЫ

Артикул				
670071	Поставка в упаковке	Установка клиентом		
670075-9	Установка на заводе	Укомплектовано и смонтировано на заводе (+ Винтовые зажимы 4,0 мм ²)		

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Артикул		VE		
500001	Консоли для крепления на стене IP54	4 штуки		

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул		
Таймер		722374		
Применение:	Открытие и закрытие 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 мм ²
Класс защиты:	IP20

Оснащение

- Подключение к входу для кнопок вентиляции блоков управления дымоудалением RWA и/или вентиляции.
- Установка на заводе / Укомплектовано и смонтировано на заводе

Датчик температуры				
Применение:	Датчик температуры с импульсным кабелем и разъемом для подключения к блоку EMB 8000+.			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Аппаратное обеспечение:	REV.1
Загрузчик операционной системы:	BL V0.0.10
Приложение:	V0.0.17
Кабель:	0,09mm ² - AWG28; RM1,27
Сертификат:	CE

Оснащение

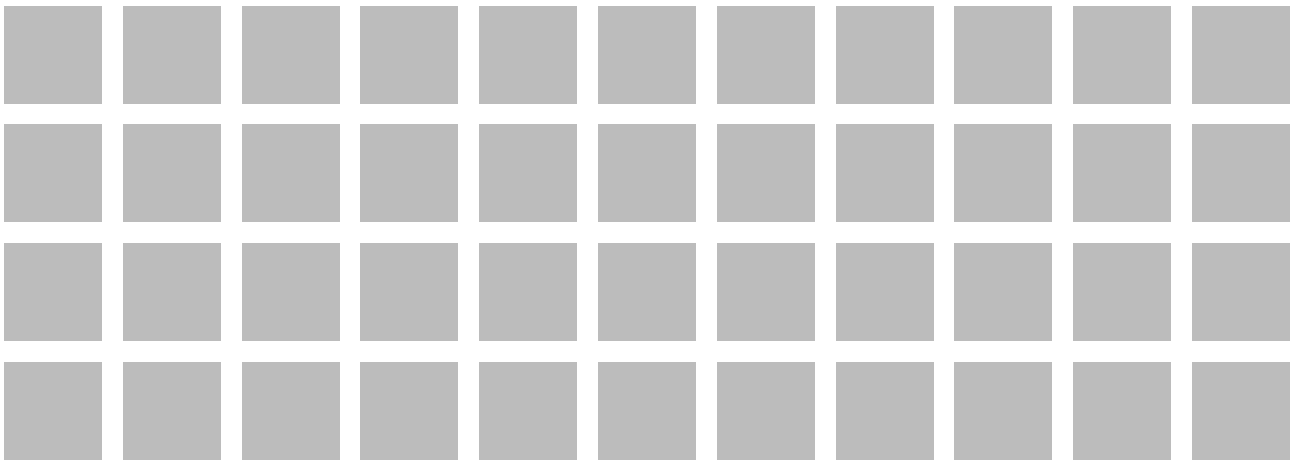
- Кабель с разъемом

ВАРИАНТЫ

для блоков дымоудаления для аварийного энергоснабжения		Артикул		
1 Штука	PM 0,4 m	680055		
1 Штука	PM 0,9 m	680056		

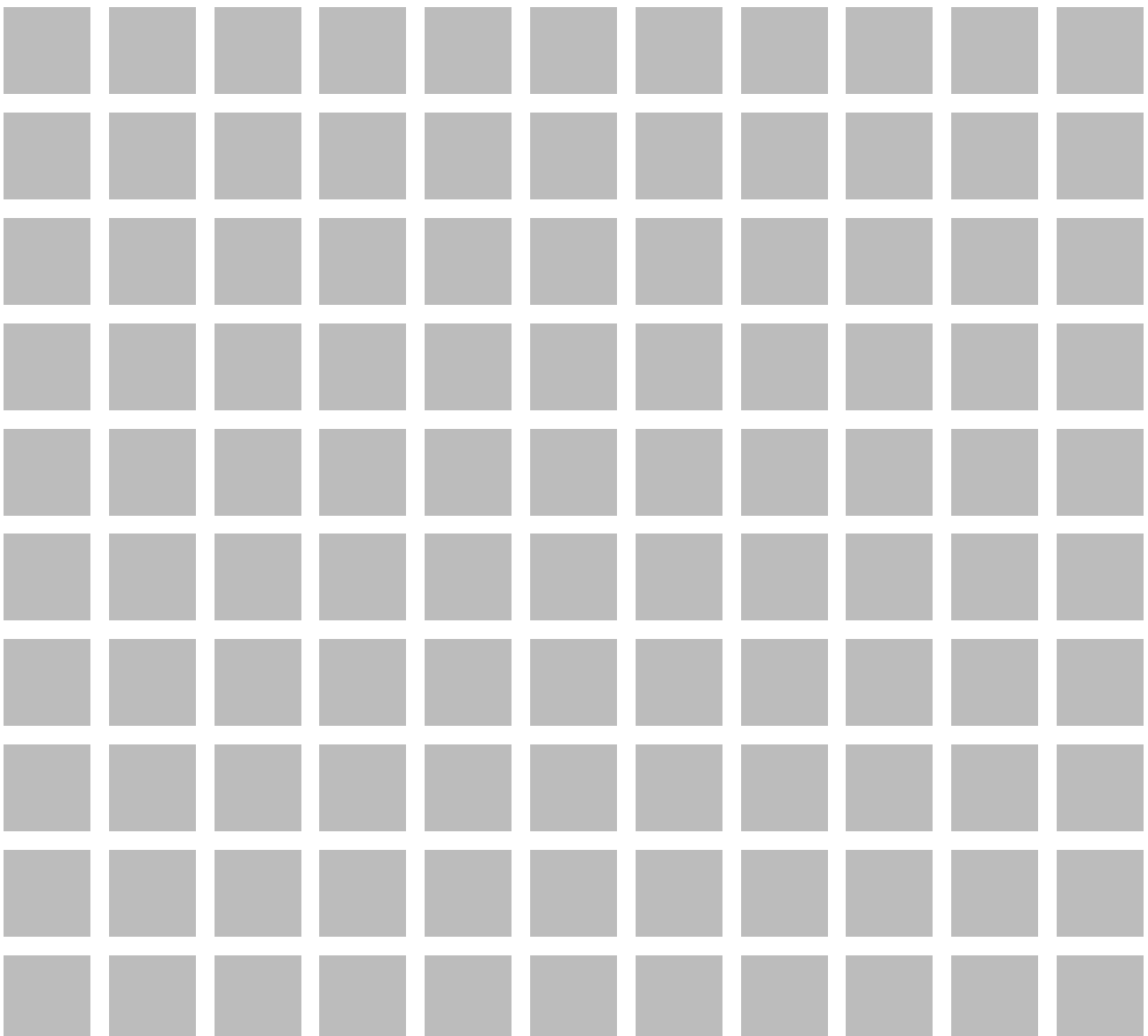
Для данной продукции определен Тип III Экологической декларации продукции (EPD - Environmental Product Declaration) по стандартам ISO 14025 и EN 15804.

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.



3

Комплектующие RWA-Блоки управления





HSE - Пульт управления

- HSE Пульт управления
- HSE-N Пульт управления
- HSE Пульт управления с зуммером
- BUS-HSE Пульт управления
- Рамка для скрытого монтажа пульта HSE

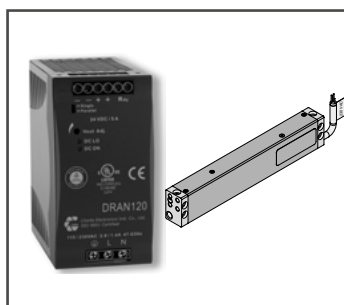
[К продукту](#)



Автоматические детекторы

- Оптический BUS-датчик дыма
- Оптический датчик дыма
- BMZ – Модуль подключения
- Конечный линейный модуль
- Термодатчик
- Термоиндикатор 70°C

[К продукту](#)



Блок питания

- NT-DRA240-10 – Блок питания 230 V AC / 24 V DC, 5 A
- NT-DRA240-10 – Блок питания 230 V AC / 24 V DC, 10 A
- NT-DRA480-20 – Блок питания 230 V AC / 24 V DC, 20 A
- Внешний блок питания

[К продукту](#)



Комплектующие для пультов управления

- Корпус для пульта управления HSE
- Ключ для пульта в пластиковом корпусе
- Ключ для пульта в алюминиевом корпусе
- Комплект сменных стеклянных пластин для HSE
- Сменная плата для HSE пластиковый корпус
- Сменная плата для HSE алюминий

[К продукту](#)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

HSE Пульт управления

Применение: Пульт управления с индикаторами, предназначено для ручного управления функциями АВАР.ОТКР и ЗАКР одной группы дымоудаления RWA через линию извещателей блока RWA.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 24 V DC
 Рабочая температура: -5°C ... + 40°C
 Размеры (ШxВxГ): 130 x 130 x 32 мм
 Подключения: Винтовой зажим, 0,5 мм²
 Класс защиты: IP30
 Сигналы: АВАР.ОТКР., Работа, Неисправность
 Элементы управления: Кнопка АВАР.ОТКР., Кнопка ЗАКР

Оснащение

- Закрывающийся, дверца со стеклом (вкл. замок)
- Подключение к входу линий датчиков
- Нагрузочный резистор активируется или деактивируется с помощью DIP-переключателя

Новинка

ВАРИАНТЫ

HSE-Зуммер оранжевый	алюминий	(аналог RAL 2011)	528400		
HSE-Зуммер красный	алюминий	(аналог RAL 3000)	528401		
HSE-Зуммер желтый	алюминий	(аналог RAL 1018)	528402		
HSE-Зуммер синий	алюминий	(аналог RAL 5015)	528403		
HSE-Зуммер серый	алюминий	(аналог RAL 7035)	528404		

HSE Пульт управления

Применение: Пульт управления с индикаторами, предназначено для ручного управления функциями АВАР.ОТКР и ЗАКР одной группы дымоудаления RWA через линию извещателей блока RWA.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания: 24 V DC
 Рабочая температура: -5°C ... + 40°C
 Корпус: **aP - открытый монтаж, пластик (ABS)**
 Размеры (ШxВxГ): 130 x 130 x 32 мм
 Подключения: Винтовой зажим, 1,0 мм²
 Класс защиты: IP30
 Сигналы: АВАР.ОТКР., Работа, Неисправность
 Элементы управления: Кнопка АВАР.ОТКР., Кнопка ЗАКР

ABS

Оснащение

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

Сняты с производства

ВАРИАНТЫ

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

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

HSE-N Пульт управления

Применение: Пульт управления 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
 Размеры (ШxВxГ): 130 x 130 x 32 мм
 Подключения: Винтовой зажим, 0,5 мм²
 Класс защиты: IP30
 Сигналы: АВАР.ОТКР.
 Элементы управления: Кнопка АВАР.ОТКР.

Оснащение

- Закрывающийся, дверца со стеклом (вкл. замок)
- Подключение к входу линий датчиков
- Нагрузочный резистор активируется или деактивируется с помощью DIP-переключателя

Новинка

ВАРИАНТЫ

HSE-N оранжевый	алюминий	(аналог RAL 2011)	528410		
HSE-N красный	алюминий	(аналог RAL 3000)	528411		
HSE-N желтый	алюминий	(аналог RAL 1018)	528412		
HSE-N Зуммер синий	алюминий	(аналог RAL 5015)	528413		
HSE-N Зуммер серый	алюминий	(аналог RAL 7035)	528414		

HSE-N Пульт управления

Применение: Пульт управления 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 - открытый монтаж, пластик (ABS)
 Размеры (ШxВxГ): 130 x 130 x 32 мм
 Подключения: Винтовой зажим, 1,0 мм²
 Класс защиты: IP30
 Сигналы: АВАР.ОТКР.
 Элементы управления: Кнопка АВАР.ОТКР.

ABS

Оснащение

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

Сняты с производства

ВАРИАНТЫ

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

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

HSE Пульт управления с зуммером - Зуммер

Применение: Пульт управления со встроенным зуммером и 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
 Размеры (ШxВxГ): 130 x 130 x 32 мм
 Подключения: Винтовой зажим, 0,5 мм²
 Класс защиты: IP30
 Сигналы: АВАР.ОТКР., Работа, Неисправность
 Элементы управления: Кнопка АВАР.ОТКР., Кнопка ЗАКР

ЗУММЕР

Оснащение

- Встроенный зуммер
- Закрывающийся, дверца со стеклом (вкл. замок)
- Подключение к входу линий датчиков
- Нагрузочный резистор активируется или деактивируется с помощью DIP-переключателя
- Сигнал неисправности и аварийный сигнал выбирается с помощью DIP-переключателей

Новинка

ВАРИАНТЫ

HSE-Зуммер оранжевый	алюминий	(аналог RAL 2011)	528420		
HSE-Зуммер красный	алюминий	(аналог RAL 3000)	528421		
HSE-Зуммер желтый	алюминий	(аналог RAL 1018)	528422		
HSE-Зуммер синий	алюминий	(аналог RAL 5015)	528423		
HSE-Зуммер серый	алюминий	(аналог RAL 7035)	528424		

HSE Пульт управления с зуммером - Зуммер

Применение: Пульт управления со встроенным зуммером и 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 - открытый монтаж, пластик (ABS)
 Размеры (ШxВxГ): 130 x 130 x 32 мм
 Подключения: Винтовой зажим, 1,0 мм²
 Класс защиты: IP30
 Сигналы: АВАР.ОТКР., Работа, Неисправность
 Элементы управления: Кнопка АВАР.ОТКР., Кнопка ЗАКР

ABS

ЗУММЕР

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

Сняты с производства

ВАРИАНТЫ

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

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

HSE Пульт управления

Применение: Пульт управления 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 - открытый монтаж, пластик (ABS)**
Размеры (ШxВxГ): 130 x 130 x 32 мм
Подключения: BUS зажим для шины, 2 x 0,8 мм²
Класс защиты: IP30

Сигналы: АВАР.ОТКР., Работа, Неисправность
Элементы управления: Кнопка АВАР.ОТКР., Кнопка ЗАКР
Подключения возможность: Вход для кнопки вентиляции
Винтовой зажим, 1,0 мм²

ABS

BUS

Оснащение

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

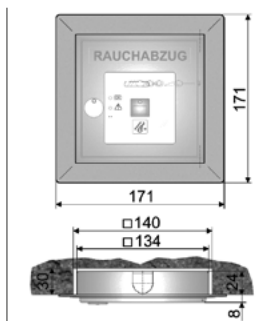
Сняты с производства

ВАРИАНТЫ

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

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул	
Рамка для скрытого монтажа пульта управления HSE		528015	
Применение:		Скрытый монтаж пульта управления HSE.	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус:

Размеры (ШxВxГ):

Поверхность:

Монтажный размер:

аР - открытый монтаж

Листовая сталь,
171 x 171 x 26 мм

светло-серый, порошковое покрытие
140 x 140 x 30 мм

алюминий

Оснащение

- Подходит для кнопок (130 x 130 x 32 мм) - До 2023 года только для HSE в версии ABS (в пластмассовом корпусе)
- с 2023 г. для всех HSE

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

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:	24 V DC по шине BUS
Потребление тока покоя:	< 110 µA
Корпус:	аР, 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**

Оптический датчик дыма	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:	аР, Пластмасса (ABS), белый
Размеры (ШxВxГ):	Ø100 x 50 мм
Подключения:	Винтовые зажимы 1,0 мм ²
Класс защиты:	IP23D
Сигналы:	Пожар

Оснащение

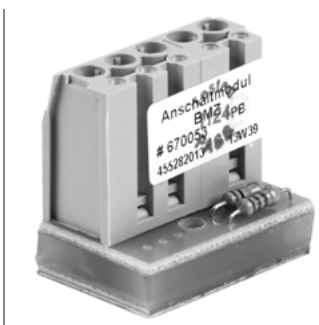
- Противопожарный алгоритм для избежания ложной тревоги/ ошибочного сигнала тревоги и контроль за порогом сигнализации
- Проверен согласно EN 54-7, подключение **к входу линии датчиков**

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 мм ²
BMZ-Контакт:	Размыкающий контакт (NO) в случае сигнала тревоги

Оснащение

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

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул		
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, монтированная монтажная плата
Размеры (ШxВxГ):	27 x 19 x 13 мм
Подключения:	3 отдельных жилы

Оснащение

- Подключение к линии привода блока управления дымоудалением RWA.

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

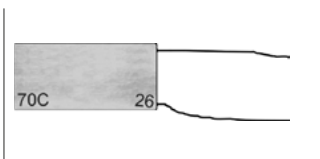
Оснащение

- 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

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул	
NT-DRAN120-5 – Блок питания 230 V AC / 24 V DC, 5 A		680005	

Применение: Блок питания для монтажа на шине для обеспечения внешнего питания вентиляционных модулей LZA и LZH.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Макс. мощность:	322 W
Питание на выходе:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Ток на выходе:	5 A
Рабочая температура:	-5°C ... + 40°C
Корпус:	для шины 35 mm
Размеры (ШxВxГ):	65 x 95 x 123 mm

Оснащение

- Для установки в шкаф управления или похожий корпус.

NT-DRA240-10 – Блок питания 230 V AC / 24 V DC, 10 A		680010	
--	--	--------	--

Применение: Блок питания для обеспечения питания и управления приводами 24 V DC с целью ежедневного проветривания, с одной линией вентиляции. Управление в направлении ОТКР/ЗАКР через питание сети 230 V AC.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание:	230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)
Питание на выходе:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Ток на выходе:	10 A
Рабочая температура:	-5°C ... + 40°C
Корпус:	для шины 35 mm
Корпус / Размеры (ШxВxГ):	125 x 84 x 124 mm

Оснащение

- Для установки в шкаф управления или похожий корпус.

NT-DRA480-20 – Блок питания 230 V AC / 24 V DC, 20 A		680024	
--	--	--------	--

Применение: Блок питания для обеспечения питания и управления приводами 24 V DC с целью ежедневного проветривания, с одной линией вентиляции. Управление в направлении ОТКР/ЗАКР через питание сети 230 V AC.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

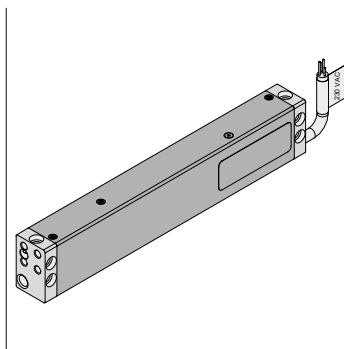
Питание:	230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)
Питание на выходе:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Ток на выходе:	20 A
Рабочая температура:	-5°C ... + 40°C
Корпус:	для шины 35 mm
Корпус / Размеры (ШxВxГ):	125 x 176 x 124 mm

Оснащение

- Для установки в шкаф управления или похожий корпус.

ДАнные для заказа

		Артикул	
Внешний блок питания с лазерным датчиком безопасности		680027	
Применение: Внешний блок питания NT-S-2 KS2/KSA - 230 V AC / 24 V DC установлен на заводе в корпус привода KS2. Для обеспечения питания и управления лазерными датчиками безопасности SKL3-Flatscan и Flatscan			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Мощность:	30 W
Питание на выходе:	24 V DC (20 – 28 V DC / 2 Vpp)
Ток на выходе:	2,0 A
Выходы:	1x линия приводов - 24 V DC / 2,0 A 1x постоянный ток - 24 V DC / 0,2 A 24 V DC приводы, макс. до 2,0 A 24 V DC постоянный ток, макс. до 0,2 A
Подключение:	Безгалогеновый, серый 6 x 0,75 mm ² , длиной 3 метра может удлинить макс. до 25 метров
Кабель подключения:	Анодированный алюминий
Корпус	41 x 26 x 230 мм
Размеры (ШxВxГ):	зажимные клеммы 1,0 mm ² (неразъемные)
Клеммы подключения:	IP 32
Класс защиты:	

Оснащение

- Установлен на заводе в корпус привода KS2

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Цена

Артикул	LZ	PG	[€]
---------	----	----	-----

Корпус для пульта управления HSE			
----------------------------------	--	--	--

Применение: Корпус для пульта управления HSE с запираемой дверью со стеклом, вкл. ключ.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)**

Размеры (ШxВxГ): 130 x 130 x 32 mm

Новинка

ВАРИАНТЫ

Корпус HSE оранжевый	алюминий	(аналог RAL 2011)	528480			
Корпус HSE красный	алюминий	(аналог RAL 3000)	528481			
Корпус HSE желтый	алюминий	(аналог RAL 1018)	528482			
Корпус HSE синий	алюминий	(аналог RAL 5015)	528483			
Корпус HSE серый	алюминий	(аналог RAL 7035)	528484			

Корпус для пульта управления HSE			
----------------------------------	--	--	--

Применение: Корпус для пульта управления HSE с запираемой дверью со стеклом, вкл. ключ.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)**

Корпус: aP, пластмасса (ABS)
Размеры (ШxВxГ): 130 x 130 x 32 mm

ABS

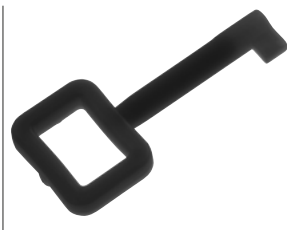
Сняты с производства

ВАРИАНТЫ

Корпус HSE красный	(аналог RAL 3000)	528001			
Корпус HSE желтый	(аналог RAL 1018)	528002			
Корпус HSE серый	(аналог RAL 7035)	528003			
Корпус HSE синий	(аналог RAL 5015)	528004			
Корпус HSE оранжевый	(аналог RAL 2011)	528009			

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул	
Ключ для пульта управления HSE в пластиковом корпусе	527007		
Применение: Пульты управления (в пластиковом корпусе) имеют закрывающуюся стеклянную дверцу. Ключ служит для открывания и закрывания данной двери.			



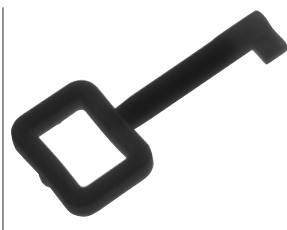
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Применение:	для пультов управления HSE (пластиковый корпус)
Материал:	Полиамид PA 6.6
Цвет:	белый
Ключ:	1 штука

Оснащение

- Подходит для всех пультов управления HSE **AUMÜLLER** в пластиковом корпусе

Ключ для HSE в алюминиевом корпусе	527008		
Применение: Ручные извещатели пожарные (в алюминиевом корпусе) имеют закрывающуюся стеклянную дверцу. Ключ служит для открывания и закрывания данной двери.			



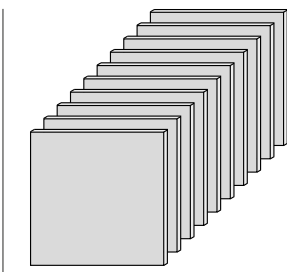
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Применение:	для пультов управления HSE (алюминиевый корпус)
Материал:	металл
Тип:	Schl-NM/10
Ключ:	10 штук

Оснащение

- Подходит для всех пультов управления **AUMÜLLER** в алюминиевом корпусе

Комплект сменных стеклянных пластин для HSE	527002		
Применение: Стеклянная пластина для замены на месте работ.			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размер (Ш x В x Г):	80 x 80 x 0,7
Стеклянная пластина:	10 штук

Оснащение

- Подходит для всех пультов управления HSE **AUMÜLLER**

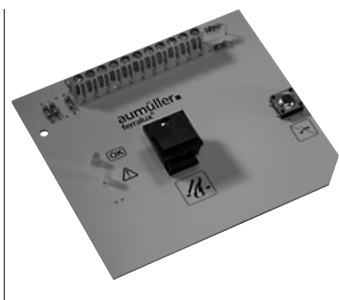
СМЕННАЯ ПЛАТА

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

Сменная плата для HSE (ABS)

Применение: Сменная плата для ручных извещателей пожарных (HSE) - с логотипом „Ferralux“.
Можно поменять на месте - без проведения дополнительных работ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип:

Ferralux DIN99-1 A-Z /A-B-S,

укомплектован

Для установка в пластиковом корпусе

ABS

Оснащение:

Для корпуса:

Пластик

ВАРИАНТЫ

с сертификатом VdS

528785

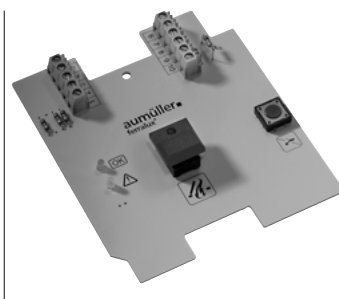
без сертификата VdS

528784

Сменная плата для HSE

528782

Применение: Сменная плата для пультов управления HSE с логотипом „Ferralux“.
Можно поменять на месте - без проведения дополнительных работ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип:

Ferralux DIN AL4 оранжевый, укомплектован

Для установки в алюминиевом корпусе

VdS аналогичное исполнение

ALU

Оснащение:

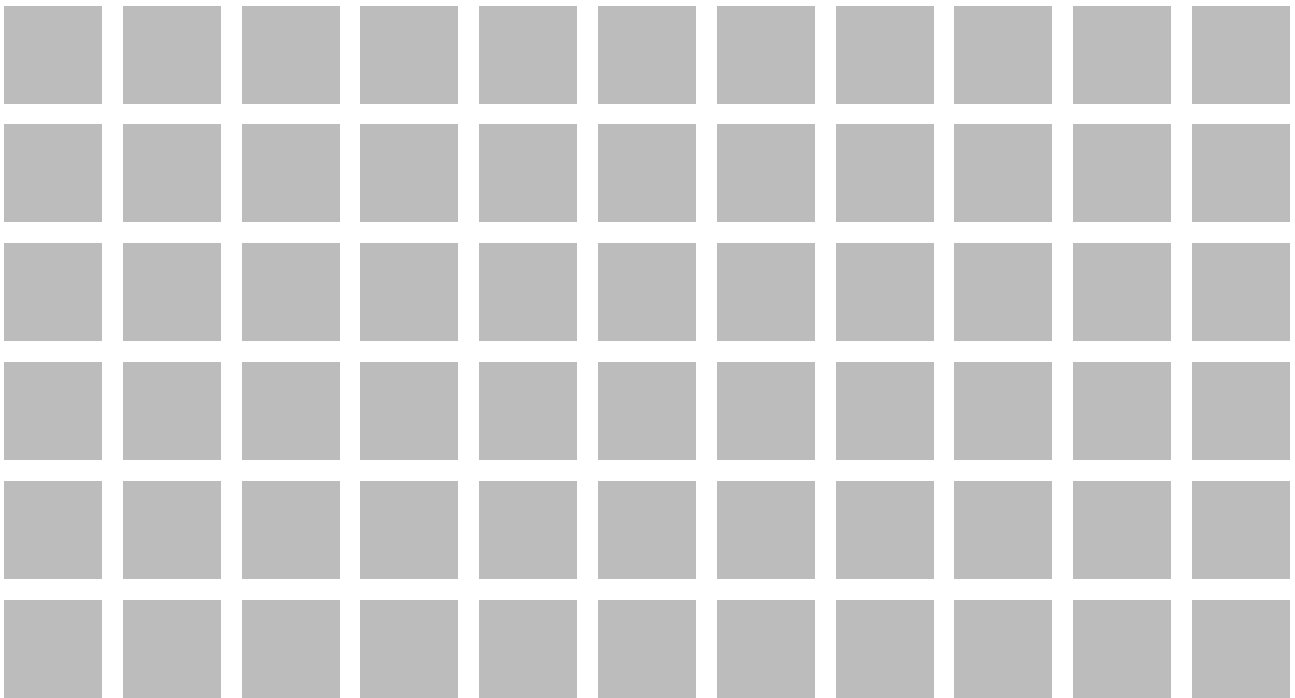
Для корпуса:

Алюминий

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

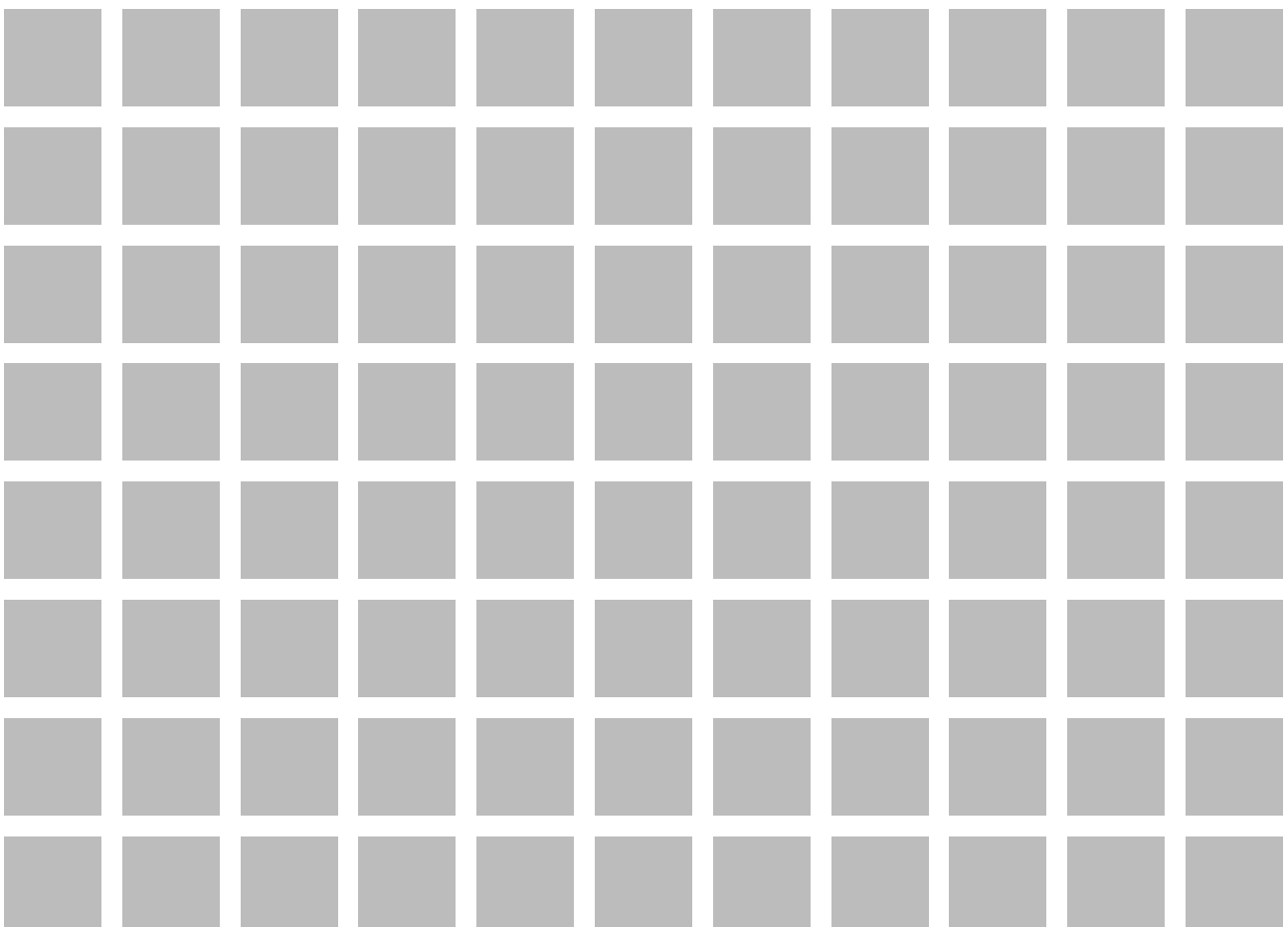
Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте www.aumueller-gmbh.de.

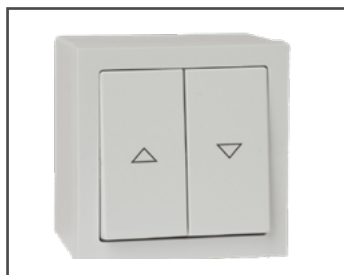
Презентация: Комплектующие
RWA-Блоки управления



4

Комплектующие Блоки управления





Кнопка вентиляции + Модуль подключения

- Кнопка вентиляции (24 V DC / 230 V AC)
- Кнопка с ключом
- Поворотный выключатель (230 V AC)
- Модуль подключения - для проветривания

К
продукту



контролирует

- Регулятор температуры в помещении
- Регулятор влажности
- CO2 – Датчик наблюдения за качеством воздуха

К
продукту



Датчики погоды

- Датчик ветра Тип III
- Компактный датчик дождя Тип III (24 V DC / 230 V AC)
- WR-Set Тур 7х/8х – Комплект датчиков дождя и ветра
- Настенная консоль + Опорная консоль
- WRG-Set – Датчик направления ветра
- Консоль для крепления

К
продукту



Устройства для установки

- Устройство управления WG 3006
- REL1 – Реле для передачи функций
- WRAG2 – Устройство обработки данных дождя
- REL-WRAG2 – Реле
- Компактный корпус распределителя для WRAG2

К
продукту



Метеостанции / оценочные устройства

- Распределительный корпус - Тип IV
- Комплект датчиков ветра и дождя Тип IV

К
продукту



Smart Vent Box (SVB)

- SVB Flex
- SVB 0-10 V

К
продукту

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

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): аР: 81 x 81 x 54 мм
 иР: 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

аР-Монтаж	529030			
иР-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): аР: 81 x 81 x 54 мм
 иР: 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

аР-Монтаж	529530			
иР-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 мм²
 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 мм²
 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.			



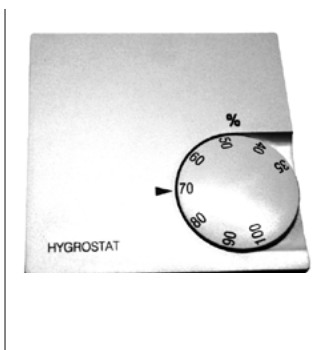
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

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

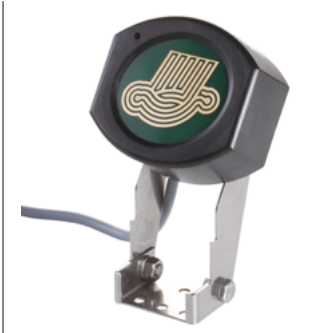
Оснащение

- 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.			



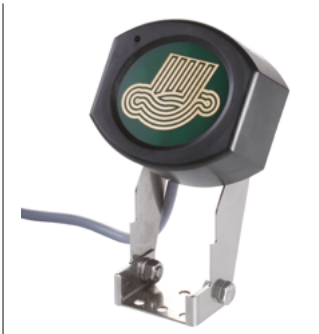
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC (+/- 20%)
Потребляемый ток:	<150 mA
Принцип измерения:	Измерение проводимости, подогреваемый датчик
Гистерезис:	5 min
Сигнал:	Выход активен
Выход:	1x U _m , 5 A / max. 48 V
Класс защиты:	IP65
Корпус:	aP, 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 U _m , 5 A / max. 230 AC
Класс защиты:	IP65
Корпус:	aP, 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.			



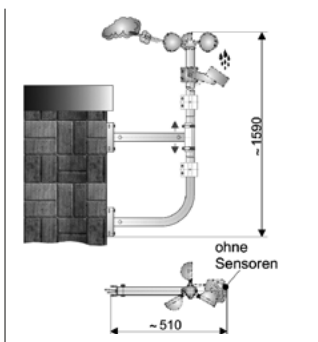
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

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 Um, 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.			



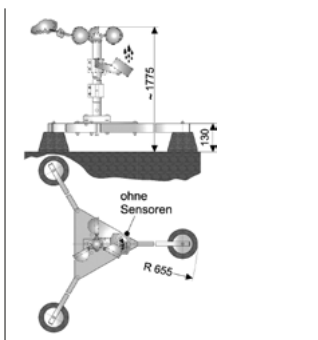
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Консоль для крепления датчика дождя и ветра на мачте и стене

482093

Применение: Консоль из алюминия (необработанный) для крепления датчика дождя и ветра на мачте или стене. Закругленная труба без крепежных болтов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Закругленная труба	
Материал:	Алюминий (E6/C-0)
Размеры:	Ø36 X 2 mm
Длина:	488,5 mm
Крепление	
Материал:	AlSi12
Размеры (ШxВxГ):	120 x 80 x 45 mm

Оснащение

- Консоль состоит из закругленной трубы и крепления с соединительными элементами M8

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул		
Устройство управления для зимних садов WG 3006		484001		

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

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		
--	--	---------------	--	--

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 7x/8x 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 mA
Входы:	Датчик дождя 24 V DC, Датчик ветра, Кнопка вентиляции
Сигналы:	Работа, Ветер, Дождь
Скорость ветра:	2,5 – 20 м/с, устанавливается
Выходы:	2x 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 mm 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

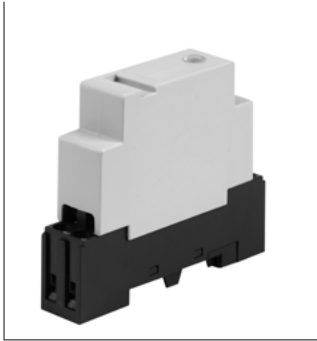
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

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: 2x Um
 Коммутационная способность: 230 V / 8 A
 Подключения: Винтовые зажимы 1,5 мм²

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: 2x REL-WRAG2

Оснащение

- Без крепежных винтов

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

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

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 7х/8х 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:	3х Um, 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

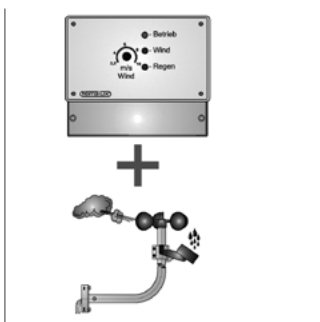
Оснащение

- 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

Комплект датчиков ветра и дождя Тип IV

481990

Применение: Комплект состоит из устройства обработки данных дождя и ветра Тип IV набором датчиков дождя и ветра Тип 7х/8х, 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 7х/8х.

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

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

	Артикул		
SVB Flex - Smart Vent Box Flex	660110		
Применение: Для цифрового управления направлением хода привода „ОТКР“ или „ЗАКР“ приводов Aumüller 24 V DC - S12			

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)**

Напряжение питания:	24 V DC (19 - 28 V DC)
Подключения:	1x Группа приводов 1x Вход для внешних приоритетных сигналов 1x Подключение вентиляционной кнопки
Рабочая температура:	-5°C ... +40°C
Размеры (ШxВxГ):	40,5 x 48,5 x 28,3 mm
Клеммы подключения:	9x пружинные клеммы, макс. 1,5 mm ²
Класс защиты:	IP20

Оснащение

- 9x пружинных клемм для подключения к приводам Aumüller 24 V DC - S12

	Артикул		
SVB 0-10 V - Smart Vent Box 0-10 V	660120		
Применение: Для аналогового управления направлением хода привода „ОТКР“ или „ЗАКР“ приводов Aumüller 24 V DC - S12			

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)**

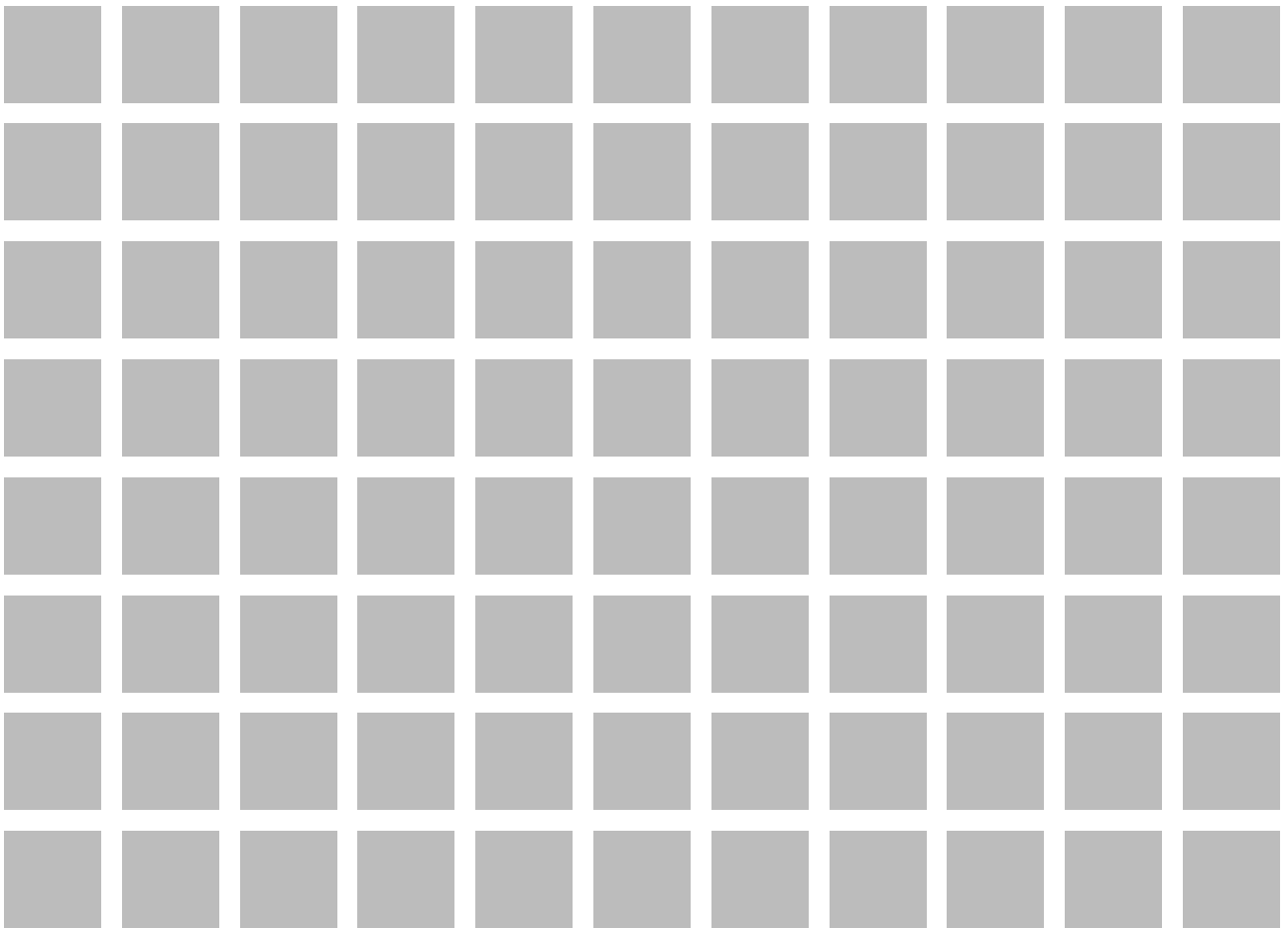
Напряжение питания:	24 V DC (19 - 28 V DC)
Подключения:	1x Группа приводов 1x Вход для внешних приоритетных сигналов 1x Вход 0 - 10 V 1x Выход аварийного сигнала
Рабочая температура:	-5°C ... +40°C
Размеры (ШxВxГ):	40,5 x 48,5 x 28,3 mm
Клеммы подключения:	9x пружинные клеммы, макс. 1,5 mm ²
Класс защиты:	IP20

Оснащение

- 9x пружинных клемм для подключения к приводам Aumüller 24 V DC - S12

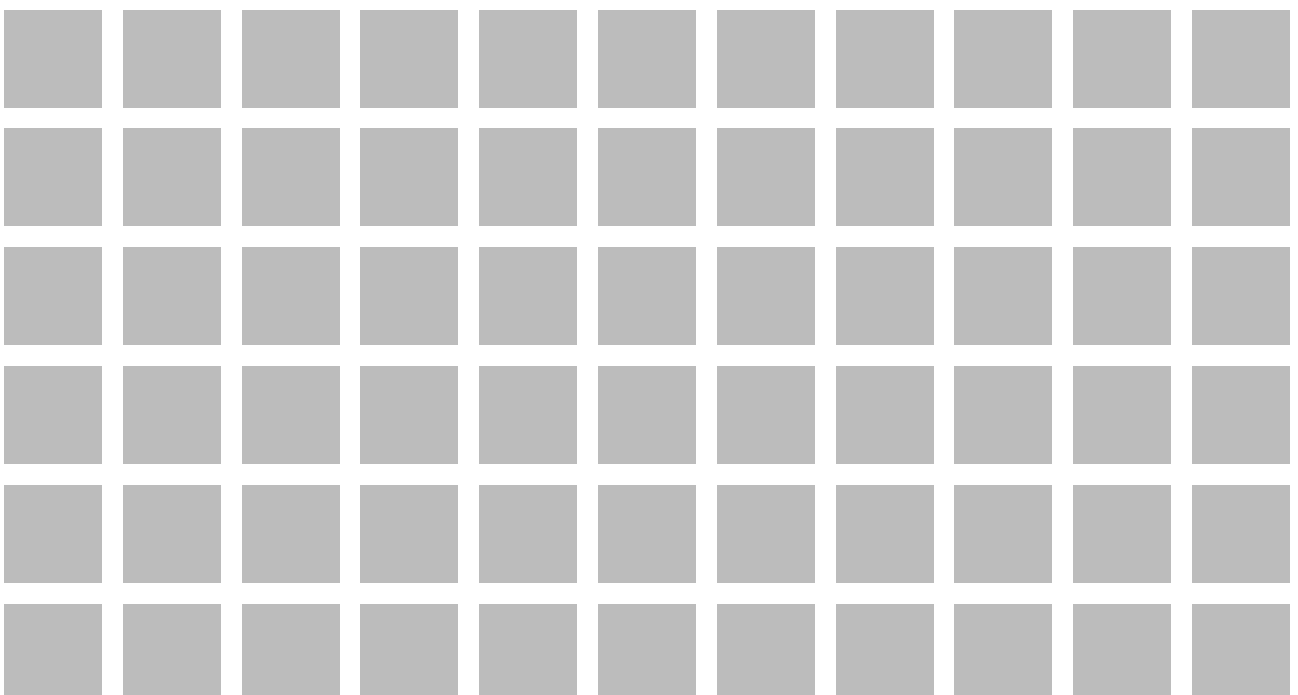
Для данной продукции определен Тип III Экологической декларации продукции (EPD - Environmental Product Declaration) по стандартам ISO 14025 и EN 15804.

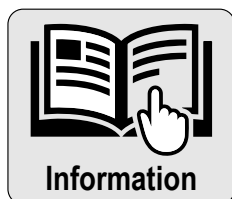
Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте www.aumüller-gmbh.de.



5

Блоки управления для вентиляции





Общая информация об этом продукте

- Особенности продукта
- Принципиальная схема LZ6

[К информации](#)



Блок вентиляции

- LZ1 2,5 A – Блок вентиляции 24 V DC
- LZ6 – Блок вентиляции 24 V DC

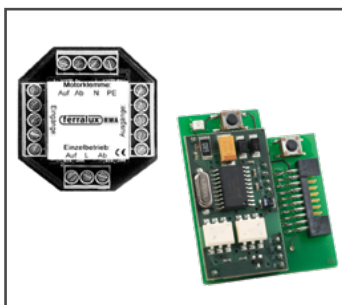
[К продукту](#)



Блоки питания - 230 V AC / 24 V DC

- NT-T-2,5 – Блоки питания 230 V AC / 24 V DC, 2,5 A
- NT-S-6,5 – Блоки питания 230 V AC / 24 V DC, 6,5 A

[К продукту](#)



Реле - 230 V AC + Комплектующие

- Универсальное реле управления (230 V AC)
- Разделительное реле для двух приводов (230 V AC)
- BI-K - KNX Интерфейс LZ1 / LZ6 / EMB7300
- RWA-модуль дымоудаления LZ6

[К продукту](#)



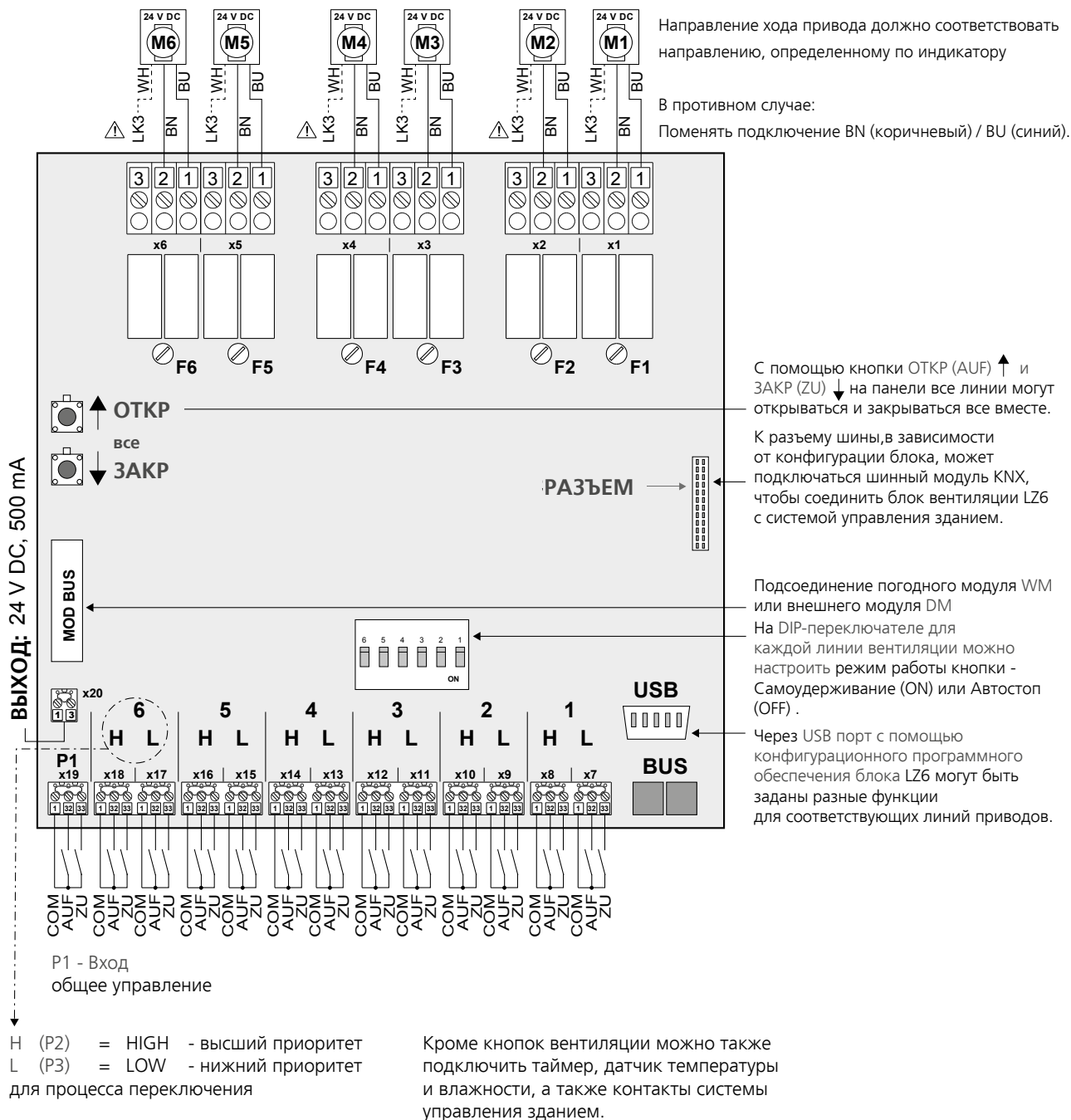
ОСОБЕННОСТИ БЛОКОВ ВЕНТИЛЯЦИИ И БЛОКОВ ПИТАНИЯ

- Блок управления с комплектующими, такими как погодный датчик и устройствами для управления электромоторными приводами 24 V DC для естественной приточной и вытяжной вентиляции помещений/зданий
- Напряжение на выходе с низкой остаточной пульсацией (< 2 Vpp)
- Блоки вентиляции переключаются друг за другом (каскадное подключение)
- Соединение нескольких вентиляционных групп в одном блоке управления
- Входы кнопок вентиляции с функцией ОТКР-СТОП-ЗАКР и частично 2 или 3 приоритета по переключению
- Конфигурируемые выходы для управления в режиме Самоудерживание или Автостоп
- Каждая линия привода по отдельности защищена предохранителем
- Вход для сухих сигналов ветра и дождя
- Подходит для интеграции в систему контролируемой естественной вентиляции
- Разные элементы индикации и управления
- Плоский aP-Корпус, подходит для монтажа на промежуточном колене трубопровода или подвесных потолках
- Опциональная шина для подключения в систему управления зданием посредством KNX.
- Цифровая шина для электроприводов Аумюллер серии S12.

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.

ПРИНЦИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ LZ6



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул		
LZ1 2,5 A – Блок вентиляции 24 V DC				
Применение:	Блок вентиляции с электропитанием для управления приводами 24 V DC для ежедневного проветривания, с одной линией вентиляции.			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Мощность:	60 W
Напряжение на выходе:	24 V DC (20 – 28 V DC / 2 Vpp)
Выходной ток:	2,5 A
Входы:	1 Линия кнопки вентиляции с 3 приоритетами
Выходы:	1x Линия привода 1x 24 V DC / 500 mA (например, для датчика дождя)
Индикаторы:	Работа, Напряжение на выходе в направлении ОТКР/ЗАКР
Разъемы:	Модули шины (KNX)
Подключения:	S12 Приводы для коммуникации с модулями шин aP, Пластмасса(ABS)
Корпус:	
Размеры (ШxВxГ):	180 x 130 x 60 мм
Клеммы подключения:	Винтовые зажимы 1 мм ²
Класс защиты:	IP30

Оснащение

- DIP-переключатель для конфигурации входа с нижним приоритетом в режиме Самоудерживание или Автостоп
- Входы нескольких LZ1 и/или LZ6 переключаются параллельно
- При использовании шинного модуля приводами с электроникой отключения нагрузки S12 можно управлять через протокол шин для контролируемой естественной вентиляции

ВАРИАНТЫ

LZ1 2,5 A	Без BI-K - KNX-Интерфейс-Модуля	660027		
LZ1 2,5 A	С BI-K - KNX-Интерфейс-Модулем (Артикул: 683999)	660028		

LZ6 – Блок вентиляции 24 V DC		Артикул		
Применение:	Блок вентиляции с электропитанием для управления приводами 24 V DC для ежедневного проветривания, с 6 линиями вентиляции.			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Макс. потребляемая мощность:	506 W / 805 W / 1518 W
Напряжение на выходе:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Выходной ток:	10 A / 24 A / 30 A
Входы:	6x Линий кнопок вентиляции с 2 приоритетами на каждую (P3: LOW; P2: HIGH) 1x Вход для всех выходов ОТКР/ЗАКР (P1)
Выходы:	6x Линий привода 1x 24 V DC / 500 mA (например, для датчика дождя)
Индикаторы:	Работа, Напряжение на выходе в направлении ОТКР/ЗАКР
Разъемы:	Для опционального модуля шины (KNX)
Корпус:	aP, Листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
Размеры (ШxВxГ):	420 x 300 x 144 мм
Клеммы подключения:	Винтовые зажимы 2,5 мм ²
Класс защиты:	IP30

Оснащение

- DIP-переключатель для конфигурации приоритета P3 всех входов в режиме Самоудерживание или Автостоп
- Входы нескольких LZ1 и/или LZ6 переключаются параллельно, возможно объединение входов по группам
- Каждый выход защищен предохранителем

ВАРИАНТЫ

LZ6 10 A	Выходной ток: 6x 1,6 A	660070		
LZ6 24 A	Выходной ток: 6x 4,0 A	660071		
LZ6 30 A	Выходной ток: 6x 5,0 A	660072		

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул		
NT-T-2,5 – Блоки питания 230 V AC / 24 V DC, 2,5 A		660009		
Применение:	Блок питания с трансформатором для питания и управления приводами 24 V DC для ежедневного проветривания, с одной линией вентиляции.			



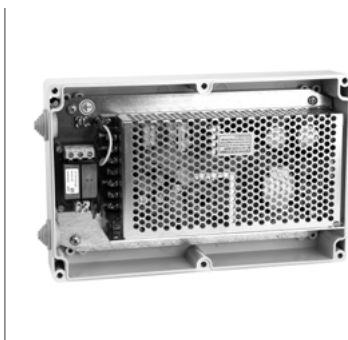
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC (+/-10%)
Мощность:	60 W
Напряжение на выходе:	24 V DC (21 – 28 V DC)
Выходной ток:	2,5 A
Продолжительность включения:	ПВ20% (10 min)
Рабочая температура:	-5 °C ... +40 °C
Корпус:	aP, Пластмасса(ABS)
Размеры (ШxВxГ):	94 x 180 x 81 мм
Клеммы подключения:	Винтовые зажимы 2,5 мм ² (230 V) / 4 мм ² (24 V)
Класс защиты:	IP54

Оснащение

- Управление в направлении ОТКР/ЗАКР через сетевое напряжение 230 V AC

NT-S-6,5 – Блок питания 230 V AC / 24 V DC, 6,5 A		660007		
Применение:	Импульсный блок питания для электропитания и управления приводами 24 V DC для ежедневного проветривания, с одной линией вентиляции.			



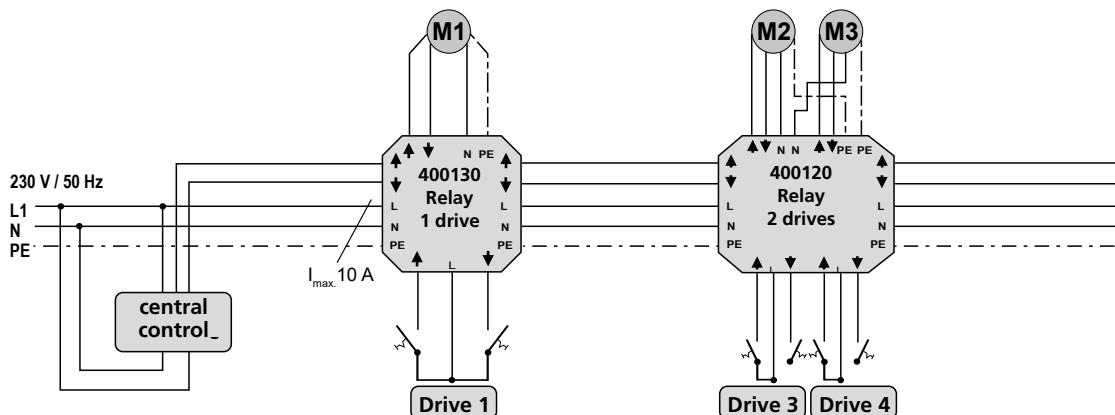
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Мощность:	460 W
Напряжение на выходе:	24 V DC (2 Vpp)
Выходной ток:	6,5 A
Продолжительность включения:	ПВ30% (10 min)
Рабочая температура:	-5 °C ... +40 °C
Корпус:	aP, Пластмасса(ABS)
Размеры (ШxВxГ):	160 x 250 x 55 мм
Клеммы подключения:	Винтовые зажимы 4 мм ²
Класс защиты:	IP54

Оснащение

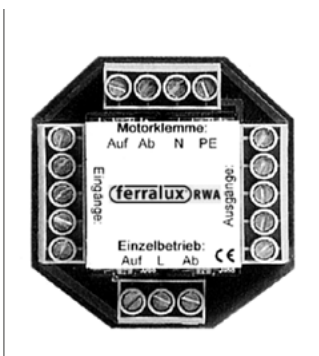
- Управление в направлении ОТКР/ЗАКР через сетевое напряжение 230 V AC
- Параллельное включение до макс. 8 блоков питания

ПРИНЦИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ Реле управления 230 V



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул
Универсальное реле управления для привода 230 V AC		400130
Применение:	Реле управления для отдельного или группового управления приводом 230 V AC для ежедневной вентиляции, для монтажа в uP-розетке за кнопкой вентиляции.	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC (+/-10%), 50 Hz
Напряжение на выходе:	230 V AC
Ток работы реле:	10 mA
Коммутационная способность:	5 A
Продолжительность включения:	ПВ30% (10 min)
Рабочая температура:	0 °C ... +60 °C
Подключения:	1x Кнопка вентиляции 230 V AC 1x Центральное ОТКР/ЗАКР (Подача и отвод) 1x Приводы 230 V AC / 5 A
Режим работы:	Автостоп
Корпус:	Пластмасса(ABS), для uP-розетки Ø60 мм,
Размеры (ШxВxГ):	46 x 52 x 30 мм
Клеммы подключения:	Винтовые зажимы 1,5 мм ²
Класс защиты:	IP20

Оснащение

- У каждого реле управления есть вход и выход для циклов главной кнопки вентиляции (или таймера, и т.д.) и внешнего питания
- Собственный вход кнопки вентиляции управляет только собственным выходом привода

Разделительное реле для двух приводов 230 V AC		400120
Применение:	Разделительное реле для отдельного или группового управления приводом 230 V AC для ежедневной вентиляции, для монтажа в uP-розетке за кнопкой вентиляции.	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC (+/-10%), 50 Hz
Напряжение на выходе:	230 V AC
Ток работы реле:	10 mA
Коммутационная способность:	5 A на выход
Продолжительность включения:	ПВ30% (10 min)
Рабочая температура:	0 °C ... +60 °C
Подключения:	2x Кнопка вентиляции 230 V AC 1x Центральное ОТКР/ЗАКР (Подача и отвод) 2x Приводы 230 V AC / 5 A
Режим работы:	Автостоп
Корпус:	Пластмасса(ABS), для uP-розетки Ø70 мм,
Размеры (ШxВxГ):	60 x 60 x 30 мм
Клеммы подключения:	Винтовые зажимы 1,5 мм ²
Класс защиты:	IP20

Оснащение

- У каждого реле управления есть вход и выход для циклов главной кнопки вентиляции (или таймера, и т.д.) и внешнего питания
- Собственный вход кнопки вентиляции управляет только собственным выходом привода

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

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

Применение: Сменная плата для коммуникации между системами управления **Aumüller** LZ1, LZ6 и EMB 7300 с системой KNX.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)**

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

Оснащение:

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

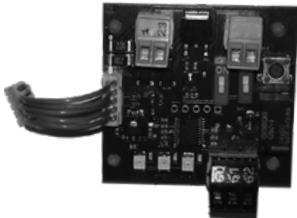
ВАРИАНТЫ

683999	Поставка в упаковке	Установка клиентом			
683999-9	Установка на заводе	Укомплектовано и смонтировано на заводе			

RWA-модуль дымоудаления для блока LZ6

660066

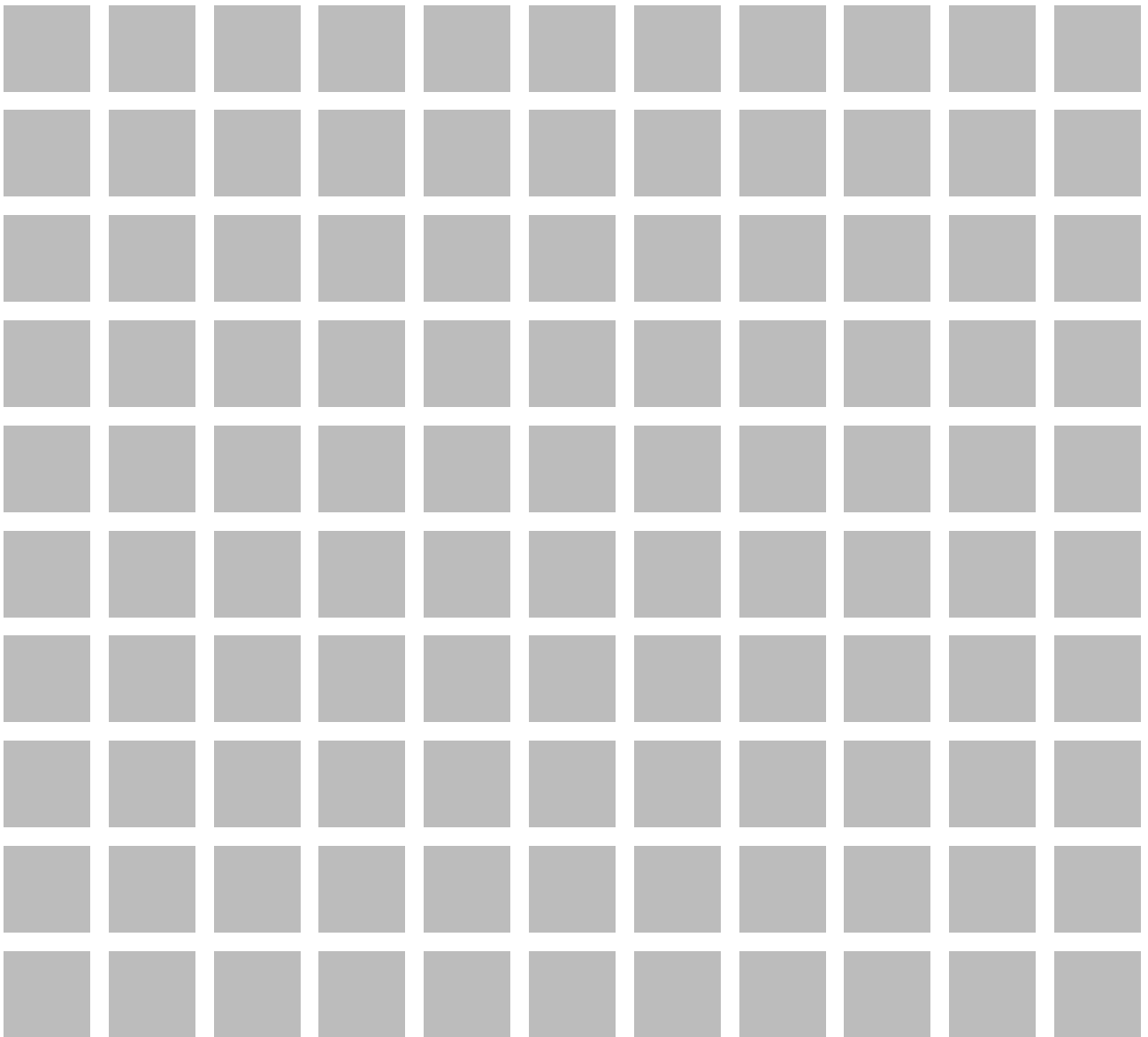
Применение: RWA-модуль дымоудаления для подключения одного или нескольких (макс. 10) датчика(ов) дыма к блоку управления **LZ6**.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)**

Напряжение питания:	24 V DC
Корпус:	без корпуса (смонтированная монтажная плата)
Размеры (ШхВ):	45 x 42 мм
Внешняя температура:	-5 °C ... +60 °C
Относительная влажность воздуха: (не конденсат)	5% ... 90%

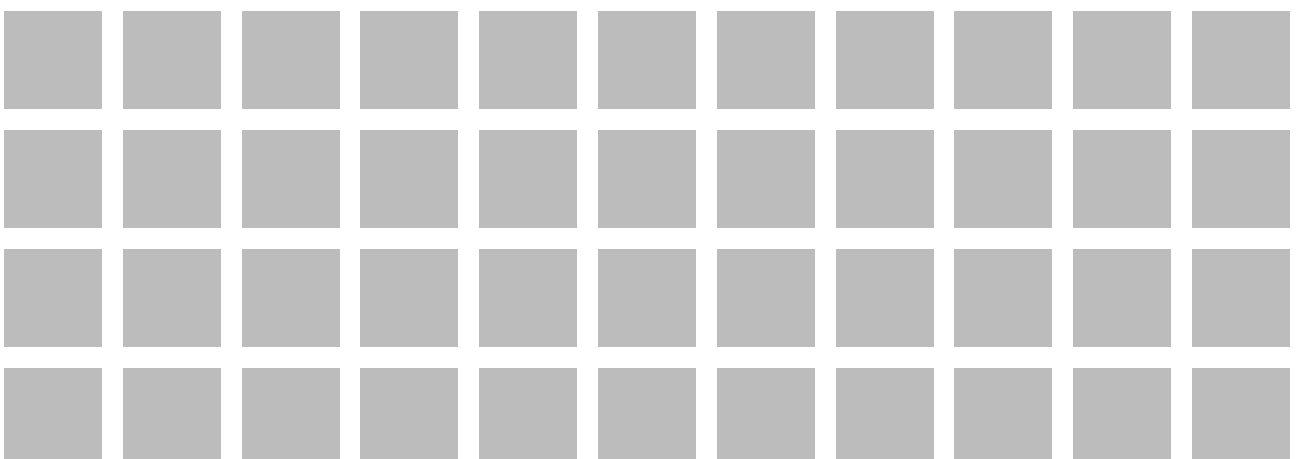
Оснащение

- Срабатывание датчиков дыма происходит с высшим приоритетом и ведет к полному открыванию приводов, подключенных к блоку LZ6, при этом все прочие команды на проветривание остаются заблокированными. Данное состояние системы отображается через LED-индикатор Пожар.



6

Экологическая декларация продукта (EPD)



	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 _{н.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	4,31E+01	6,03E-06	3,85E+02	3,48E+01	2,46E+01	6,07E-02	4,65E+02	5,89E+02	1,36E+02	2,12E+01
7300 5A	4,31E+01	6,03E-06	3,85E+02	3,48E+01	2,46E+01	6,07E-02	4,65E+02	5,89E+02	1,36E+02	2,12E+01
7300 10A	1,72E+02	2,41E-05	1,54E+03	1,39E+02	9,84E+01	2,43E-01	1,86E+03	2,36E+03	5,44E+02	8,49E+01
7300 20A	3,45E+02	4,82E-05	3,08E+03	2,79E+02	1,97E+02	4,86E-01	3,72E+03	4,71E+03	1,09E+03	1,70E+02
8000+ 5A	8,62E+01	1,21E-05	7,71E+02	6,97E+01	4,92E+01	1,21E-01	9,30E+02	1,18E+03	2,72E+02	4,25E+01
8000+ 10A	1,72E+02	2,41E-05	1,54E+03	1,39E+02	9,84E+01	2,43E-01	1,86E+03	2,36E+03	5,44E+02	8,49E+01
8000+ 24A	4,14E+02	5,79E-05	3,70E+03	3,35E+02	2,36E+02	5,83E-01	4,47E+03	5,66E+03	1,30E+03	2,04E+02
8000+ 48A	8,27E+02	1,16E-04	7,40E+03	6,69E+02	4,72E+02	1,17E+00	8,93E+03	1,13E+04	2,61E+03	4,08E+02
8000+ 72A	1,24E+03	1,74E-04	1,11E+04	1,00E+03	7,09E+02	1,75E+00	1,34E+04	1,70E+04	3,91E+03	6,11E+02
LZ1	4,31E+01	6,03E-06	3,85E+02	3,48E+01	2,46E+01	6,07E-02	4,65E+02	5,89E+02	1,36E+02	2,12E+01
LZ6 24	4,14E+02	5,79E-05	3,70E+03	3,35E+02	2,36E+02	5,83E-01	4,47E+03	5,66E+03	1,30E+03	2,04E+02
LZ6 30	5,17E+02	7,23E-05	4,62E+03	4,18E+02	2,95E+02	7,28E-01	5,58E+03	7,07E+03	1,63E+03	2,55E+02
Системы управления										
NT-T2,5	4,31E+01	6,03E-06	3,85E+02	3,48E+01	2,46E+01	6,07E-02	4,65E+02	5,89E+02	1,36E+02	2,12E+01
NT-S 6,5	1,12E+02	1,57E-05	1,00E+03	9,06E+01	6,40E+01	1,58E-01	1,21E+03	1,53E+03	3,53E+02	5,52E+01
HSE	7,18E-02	1,00E-08	6,42E-01	5,81E-02	4,10E-02	1,01E-04	7,75E-01	9,82E-01	2,27E-01	3,54E-02
WR-Set7x/8x	1,44E-01	2,01E-08	1,28E+00	1,16E-01	8,20E-02	2,02E-04	1,55E+00	1,96E+00	4,53E-01	7,08E-02
RS TIII 24	1,08E-01	1,51E-08	9,63E-01	8,71E-02	6,15E-02	1,52E-04	1,16E+00	1,47E+00	3,40E-01	5,31E-02
RS TIII 230	1,08E+00	1,51E-07	9,63E+00	8,71E-01	6,15E-01	1,52E-03	1,16E+01	1,47E+01	3,40E+00	5,31E-01
WRAG2	3,59E-01	5,02E-08	3,21E+00	2,90E-01	2,05E-01	5,06E-04	3,88E+00	4,91E+00	1,13E+00	1,77E-01
WRA TypIV	7,18E-01	1,00E-07	6,42E+00	5,81E-01	4,10E-02	1,01E-03	7,75E+00	9,82E+00	2,27E+00	3,54E-01
WR-ST IV	1,44E+00	2,01E-07	1,28E+01	1,16E+00	8,20E-01	2,02E-03	1,55E+01	1,96E+01	4,53E+00	7,08E-01

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.

AUMÜLLER AUMATIC GMBH Tel. +49 8271 8185-0
Gemeindewald 11 Fax +49 8271 8185-250
86672 Thierhaupten info@aumueller-gmbh.de

www.aumueller-gmbh.de