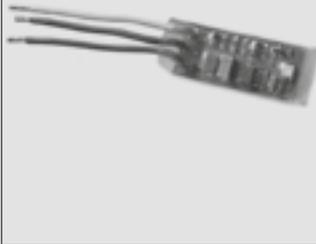


### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

#### Основной контрольный модуль

M-COM



**Применение**  
**Основной контрольный модуль** для автоматической конфигурации и контроля работы макс. 4 приводов открывания и 2 ригельных приводов в исполнении S12 / S3 в многократно соединенной системе приводов  
**Рабочее напряжение:** 24V DC (19 V ... 28 V)  
**Потребление тока:** < 12 mA  
**Вид привода:** S12

**Артикул 524177**  
**Класс защиты:** IP 30 резиновая изоляция  
**Рабочая температура:** 0 °C ... + 70 °C  
**Размеры:** 45 x 17 x 6 mm  
**Жилы кабеля подключения:** 3 жилы 0,5 mm<sup>2</sup> x 50 mm  
**Оснащение:** Смонтированная плата с жилами кабеля подключения для установки в распределительной коробке на месте работ

M-COM® Click



**Применение**  
**Основной контрольный модуль** для автоматического синхронизирования и контроля макс. 4 приводов открывания / 2 ригельных приводов в исполнении S12/S3 в многократно соединенной системе приводов  
**Рабочее напряжение:** 24 V DC +/- 20%, (max. 2 Vss)  
**Потребление тока:** <12 mA  
**Вид привода:** S12

**Артикул 524167**  
**Класс защиты:** IP30 в резиновом корпусе  
**Рабочая температура:** -5 °C ... + 70 °C  
**Размеры:** 40 x 26 x 15 mm  
**Кабель подключения:** 3 жилы 0,5 mm<sup>2</sup> x 50 mm  
**Применение:** для цепных приводов **AUMÜLLER** со штекерным решением **AUMÜLLER-Click**  
**Оснащение:** щипцы

#### Штекер

Универсальный штекер



**Применение**  
 Универсальный штекер: Единое штекерное решение для всех цепных приводов и рычажных приводов компании **AUMÜLLER**  
**Рабочее напряжение:** 24 V DC +/- 20 %, (max. 2 Vss)  
**Кабель подключения:** безгалогеновый, серый  
 5 x 0,5 mm<sup>2</sup> (24V)  
 6 x 0,75 mm<sup>2</sup> (230V)  
**Клеммы:** до 1,5 mm<sup>2</sup>

**Применение**

- Длина кабеля меняется
- Соединение сразу нескольких приводов
- Штекер с защитой от прокручивания
- Стопорный крючок препятствует выдергиванию штекера при тяге
- Разгрузка провода от натяжения при соединении половин корпуса по DIN EN 60335-1

#### ВАРИАНТЫ: 24 V

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 3 m длина кабеля - 24 V DC  | Артикул 501251 |
| 5 m длина кабеля - 24 V DC  | Артикул 501252 |
| 10 m длина кабеля - 24 V DC | Артикул 501253 |

#### ВАРИАНТЫ: 230 V

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| 3 m длина кабеля - 230 V AC  | Артикул 501273 |
| 5 m длина кабеля - 230 V AC  | Артикул 501275 |
| 10 m длина кабеля - 230 V AC | Артикул 501280 |

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

## Сигнальный модуль Конечное положение

RM-E



## Применение

**Контрольный модуль** для обратной связи конечных положения ОТКР / ЗАКР одного привода или одной группы одинаковых приводов в исполнении S3/S12 через сухой переключающий контакт. Подключение и электропитание к/из кабеля подключения двигателя.

**Рабочее напряжение:**  
24V DC (19 V ... 28 V)

**Потребление тока:**  
< 5 mA

**Вид привода:**  
S3, S12

**Артикул 500158**

**Класс защиты:**  
IP 54

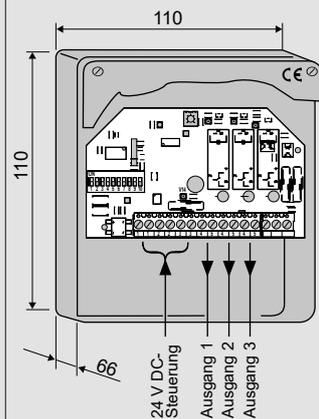
**Рабочая температура:**  
0 °C ... + 70 °C

**aP Пластиковый корпус:**  
94 x 94 x 42 mm

**Оснащение:**  
Определение конечного положения посредством коммуникационных жил кабеля приводов в исполнении S3/S12  
Клеммы подключения:  
2,5 mm<sup>2</sup>

## Контрольный модуль

USKM



## Применение

**Контрольный модуль** с 3 выходами и отдельно регулирующимся током отключения, контролем режима работы, последовательным управлением с задержкой времени.

**Функции:** Внешнее отключение нагрузки (макс. 0,9 A), контроль режима работы до 3 приводов/ригелей, макс. 2 выключателя для принудительного последовательного включения

**Рабочее напряжение:**  
24V DC (19 V ... 28 V)

**Потребление тока покоя:**  
< 50 mA

**Подключения:**  
макс. 3 привода; s < 300 mm

**Артикул 512140**

**Ток на привод:**  
макс. 2,5 A

**Вид привода:**  
S1, S2, S3, S12, FV1, OFV1

**Класс защиты:**  
IP 54

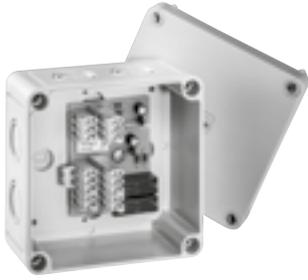
**Рабочая температура:**  
0 °C ... + 70 °C

**aP Пластиковый корпус:**  
110 x 110 x 66 mm

**Оснащение:**  
DIP-переключатель для установок,

**Клеммы подключения:**  
2,5 mm<sup>2</sup>

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

| Разделительное реле |  |   |   |
|---------------------|--|---|---|
| TRM                 |   | <p><b>Применение</b><br/> <b>Разделительное реле</b> для подключения приводов 230V AC к мотору 24V DC.<br/>                     Управление посредством переключения полюсов питания 24V DC.</p> <p><b>Рабочее напряжение:</b><br/>                     24V DC (19 V ... 28 V)</p> <p><b>Потребление тока покоя:</b><br/>                     &lt; 100 mA</p> <p><b>Подключение:</b><br/>                     1 группа приводов</p>  | <p><b>Артикул 670071</b></p> <p><b>Ток на группу приводов:</b><br/>                     230V AC макс. 3,0 A</p> <p><b>Вид привода:</b><br/>                     S2, S3, S12, MP</p> <p><b>Класс защиты:</b><br/>                     IP 54</p> <p><b>Рабочая температура:</b><br/>                     0 °C ... + 70 °C</p> <p><b>аР Пластиковый корпус:</b><br/>                     98 x 98 x 58 mm</p> <p><b>Оснащение:</b><br/>                     Клеммы подключения:<br/>                     4 mm<sup>2</sup></p> |
| UniPC               |  | <p><b>Применение</b><br/>                     Аппаратное и программное обеспечение для параметризации приводов фирмы Аумюллер Ауматик ГмбХ</p> <p><b>Рабочее напряжение:</b><br/>                     24 V DC +/-20%</p> <p><b>Параметрируемые приводы:</b><br/>                     24 V DC в исполнении S3, S12, S12 V.2<br/>                     230 V AC в исполнении S12, S12 V.2</p> <p><b>Объем поставки:</b><br/>                     Software UniPC (ссылка для скачивания)<br/>                     Интерфейс "ParInt"<br/>                     USB-кабель<br/>                     Соединительный кабель</p> <p><b>Подключение:</b><br/>                     3x Винтовые клеммы<br/>                     1,0 mm<br/>                     USB-подключение</p> | <p><b>Артикул 524178</b></p> <p><b>Минимальные системные требования:</b><br/>                     CPU 1 GHz или быстрее<br/>                     OS Microsoft® Windows 7<br/>                     Windows 10<br/>                     RAM мин. 512 MB<br/>                     HDD мин. 100 MB свободно</p> <p><b>Оснащение:</b><br/>                     Напряжение питания 24 V DC не включено в объем поставки!<br/>                     Для расширенной установки необходима лицензия на программное обеспечение</p>  |

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

## Чемодан с инструментами для тестирования и проверки приводов

PK



## Применение

**Чемодан с инструментом для проверки** направления движения и коммуникации приводов 24V DC или 230V AC (вкл.аккумуляторы)

**Напряжение питания:**  
230V AC

**Виды приводов:**  
24V DC / 230V AC

**Ток привода:** макс. 3 A

## Артикул 533981

## Дисплей:

питание для привода,

зарядка аккумулятора

**Рабочая температура:**

-5 °C ... + 40 °C

**Пластиковый корпус:**

250 x 220 x 210 mm

**Вес:**

ок. 3,6 кг

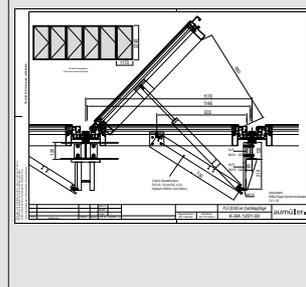
**Оснащение:**

Элементы системы управления:

2 переключателя + 1 кнопка

## Схема электрооборудования

DL240



## Применение

**Составление схемы подключения** и монтажной схемы по запросу клиента. Цена за линию вентиляции/линию дымоудаления RWA

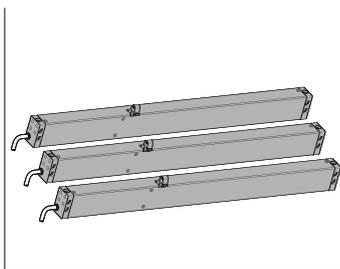
## Артикул 240

DL241

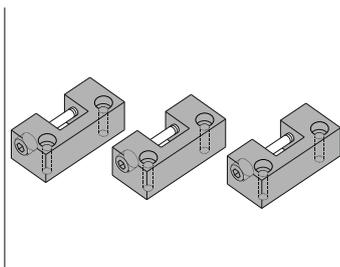
## Применение

**Составление монтажного чертежа** по требованию Заказчика/ Внесение приводов в чертеж Заказчика

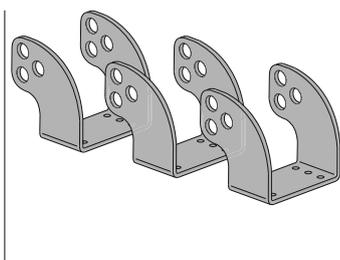
## Артикул 241



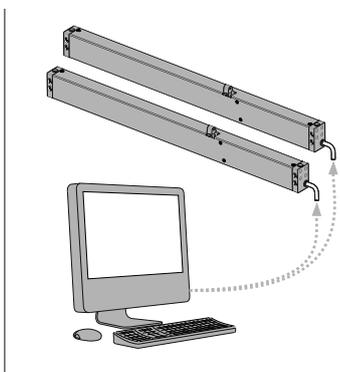
| Специальное исполнение                                    | Уп./Шт.  | Артикул       |  |  |  |
|---|----------|---------------|--|--|--|
| <b>Покраска корпуса привода/порошковое покрытие в RAL</b> |          |               |  |  |  |
| <b>Комплексная покраска</b>                               |          | <b>516030</b> |  |  |  |
| при заказе:   | 1 – 20   | <b>516004</b> |  |  |  |
|   | 21 – 50  | <b>516004</b> |  |  |  |
|   | 51 – 100 | <b>516004</b> |  |  |  |
|   | от 101   | <b>516004</b> |  |  |  |



| Специальное исполнение  | Уп./Шт.  | Артикул       |  |  |  |
|---|----------|---------------|--|--|--|
| <b>Покраска кронштейнов / порошковое покрытие в RAL-цвета</b> |          |               |  |  |  |
| <b>Комплексная покраска</b>                                   |          | <b>516030</b> |  |  |  |
| при заказе:   | 1 – 20   | <b>516032</b> |  |  |  |
|   | 21 – 50  | <b>516032</b> |  |  |  |
|   | 51 – 100 | <b>516032</b> |  |  |  |
|   | от 101   | <b>516032</b> |  |  |  |



| Специальное исполнение                                     | Уп./Шт.  | Артикул       |  |  |  |
|--|----------|---------------|--|--|--|
| <b>Покраска консолей / порошковое покрытие в RAL-цвета</b> |          |               |  |  |  |
| <b>Комплексная покраска</b>                                |          | <b>516030</b> |  |  |  |
| при заказе:  | 1 – 20   | <b>516031</b> |  |  |  |
|  | 21 – 50  | <b>516031</b> |  |  |  |
|  | 51 – 100 | <b>516031</b> |  |  |  |
|  | от 101   | <b>516031</b> |  |  |  |



| Специальное исполнение                                 | Уп./Шт. | Артикул       |  |  |  |
|--|---------|---------------|--|--|--|
| <b>Программирование Микропроцессор S12</b>             |         |               |  |  |  |
| Синхронный многократный режим (Приводы 24V S3 / S12)   | 1       | <b>524182</b> |  |  |  |
| Синхронный многократный режим (Приводы 230V S12)       | 1       | <b>495588</b> |  |  |  |
| Электронное сокращение величины хода (Приводы 24V S12) | 1       | <b>524190</b> |  |  |  |
| Электронное сокращение хода (Приводы 230V S12)         | 1       | <b>495590</b> |  |  |  |
| Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)           | 1       | <b>524180</b> |  |  |  |

| Специальное исполнение                     | Уп./Шт. | Артикул       |  |  |  |
|--|---------|---------------|--|--|--|
| <b>Механическое сокращение хода PLA S3</b> |         |               |  |  |  |
| без уменьшения монтажной длины             |         | <b>516000</b> |  |  |  |

| NRWG                 |               |                     |          |        |                           |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------|----------|--------|---------------------------|---------------------------|------------|
| Product              | System        | Profiles            | Opening  | Scope  | ITT                       | CoCoP                     | Valid      |
| Ferralux<br>NRWG 011 | Schüco<br>AWS | AWS 50              | inw/outw | Facade | 11-002647-PR01<br>(PP-04) | 0757-CPR-288-6032781-2-4  | 2023-07-13 |
|                      |               | AWS 60              | inw/outw |        |                           |                           |            |
|                      |               | AWS 65              | inw/outw |        |                           |                           |            |
|                      |               | AWS 70              | inw/outw |        |                           |                           |            |
|                      |               | AWS 75              | inw/outw |        |                           |                           |            |
|                      |               | AWS 57RO            | outw     | Roof   | 11-002647-PR01<br>(PP-04) | 0757-CPR-288-6032781-8-2  | 2023-07-13 |
| Ferralux<br>NRWG 050 | Forster       | Unico               | inw/outw | Facade | 12-001670-PR01<br>(PB-03) | 0757-CPR-288-0632781-3-4  | 2023-12-10 |
| Ferralux<br>NRWG 070 | Raico         | Frame+ 65W          | inw/outw | Facade | 15-001142-PR02<br>(PP-02) | 0757-CPR-288-6032781-4-4  | 2023-12-10 |
|                      |               | Frame+ 75WE         | inw/outw |        |                           |                           |            |
|                      |               | Frame+ 75WA         | inw/outw |        |                           |                           |            |
|                      |               | Wing 105D           | outw     |        |                           |                           |            |
|                      |               | Wing 105D           | outw     | Roof   | 15-001142-PR02<br>(PP-02) | 0757-CPR-288-6032781-7-2  | 2023-12-10 |
| Ferralux<br>NRWG 080 | Hueck         | Lambda WS 075       | inw      | Facade | 16-002717-PR10<br>(PP-01) | 0757-CPR-288-6032781-9-1  | 2024-01-29 |
|                      |               | Lambda WS 075 IS    | inw      |        |                           |                           |            |
|                      |               | Lambda WS 075 CD/RD | inw      |        |                           |                           |            |
|                      |               | Lambda WS 075 OU    | outw     |        |                           |                           |            |
|                      |               | Lambda duo90        | inw      |        |                           |                           |            |
|                      |               | Lambda duo90 IF     | inw      |        |                           |                           |            |
| Ferralux<br>NRWG 100 | Aliplast      | Imperial IP 75      | inw/outw | Facade | 16-004337-PR12<br>(PP-02) | 0757-CPR-288-6032781-10-1 | 2021-08-21 |
|                      |               | Superial SP 85      | inw/outw |        |                           |                           |            |
|                      |               | Ecofutural EF75     | inw/outw |        |                           |                           |            |
|                      |               | Star GT 90          | inw/outw |        |                           |                           |            |

**LEGEND:****ITT:** Product / system pass**CoCP:** Certificate of constancy of performances

Системы естественного дымо-и теплоудаления (NRWG) после опубликования унифицированных Европейских норм EN 12101-2 „Дымо-и теплоудаление“ – Часть 2: „Правила для естественного дымо-и теплоудаления“ относятся к строительным изделиям и конструкциям, которые должны быть обозначены „CE“-маркировкой согласно закона о строительных изделиях и конструкциях, если подтверждено соответствие с протоколом испытаний („Declaration of Performance“ [DoP]) производителя. Если они запрашиваются клиентом как установки дымо-и теплоудаления по предписанию стройнадзора, то они должны использоваться на основании данной указанной производителем цели.

NRWG - это сборные комплексный строительные конструкции, которые комплектуются из конструктивных элементов разных строительных отраслей и промышленных сфер деятельности. В основном системы NRWG становятся необходимым в ходе монтажа окон, состоят из оконной створки и оконной рамы для фасадов, стен и крыш, с электромоторной системой открывания, которая гарантирует открывание „окна“ с целью дымоудаления в случае пожара.

В сущности окна - это управляемые строительные конструкции, в ходе конструктивного исполнения и производства которых в первую очередь должны соблюдаться требования и нормы к погодостойкости, защиты окружающей среды или меры по энергосбережению. Должны соблюдаться нормы EN14351 для окон и дверей, EN13830 для навесных фасадов или нормы EN14963 для мансардных окон на крыше.

Окна становятся системой естественного дымоудаления NRWG только вследствие установки систем открывания, состоящей из приводов, элементов запирания, консолей и кронштейнов. Они должны дополнительно удовлетворять техническим требованиям и классу мощности норм EN12101-2, которые в принципе лишь регламентируют характеристики системы NRWG как составляющей части установки системы дымо-и теплоудаления.

Следовательно системы NRWG должны удовлетворять всем надлежащим нормам по открыванию, касающихся облицовки зданий, дымо-и теплоудаления, если используется двойная функция вентиляции, для механизированных окон и дверей (Директива ЕС по механизмам и машинному оборудованию). При планировании обязательно следует обращать внимание на возможные расхождения с национальными нормами.

АУМИЮЛЛЕР протестировал в качестве типовых образцов различные системы NRWG, ввел систему для производственного контроля, которая является собственностью завода, и с этой целью получил от нотифицированного Центра сертификации продукции ift-Розенхайм протоколы соответствия (Подтверждение постоянства и стабильности рабочих характеристик) к Приложению ZA стандартов DIN EN 12101-2. АУМИЮЛЛЕР является преобразователем систем и одновременно сертифицированным производителем систем NRWG.

Цены на лицензии, производство и специальное производство под объект - по запросу.