

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Основной контрольный модуль			
<p>M-COM</p> 		<p><b>Применение</b>  <b>Основной контрольный модуль</b> для автоматической конфигурации и контроля работы макс. 4 приводов открывания и 2 ригельных приводов в исполнении S12 / S3 в многократно соединенной системе приводов  <b>Рабочее напряжение:</b> 24V DC (19 V ... 28 V)  <b>Потребление тока:</b> &lt; 12 mA  <b>Вид привода:</b> S12</p>	<p><b>Артикул 524177</b>  <b>Класс защиты:</b> IP 30 резиновая изоляция  <b>Рабочая температура:</b> 0 °C ... + 70 °C  <b>Размеры:</b> 45 x 17 x 6 mm  <b>Жилы кабеля подключения:</b> 3 жилы 0,5 mm<sup>2</sup> x 50 mm  <b>Оснащение:</b> Смонтированная плата с жилами кабеля подключения для установки в распределительной коробке на месте работ</p>
<p>M-COM® Click</p> 		<p><b>Применение</b>  <b>Основной контрольный модуль</b> для автоматического синхронизирования и контроля макс. 4 приводов открывания / 2 ригельных приводов в исполнении S12/S3 в многократно соединенной системе приводов  <b>Рабочее напряжение:</b> 24V DC +/- 20%, (max. 2 Vss)  <b>Потребление тока:</b> &lt;12 mA  <b>Вид привода:</b> S12</p>	<p><b>Артикул 524167</b>  <b>Класс защиты:</b> IP30 в резиновом корпусе  <b>Рабочая температура:</b> -5 °C ... + 70 °C  <b>Размеры:</b> 40 x 26 x 15 mm  <b>Кабель подключения:</b> 3 жилы 0,5 mm<sup>2</sup> x 50 mm  <b>Применение:</b> для цепных приводов  <b>Аумüller</b> со штекерным решением <b>Wire Click</b>  <b>Оснащение:</b> щипцы</p>
Штекер			
<p>Wire Click</p> 		<p><b>Применение</b>  <b>Wire Click:</b>          Единое штекерное решение для всех цепных приводов и рычажных приводов компании <b>Аумüller</b>  <b>Рабочее напряжение:</b> 24V DC +/- 20 %, (max. 2 Vss)  <b>Кабель подключения:</b> безгалогеновый, серый          5 x 0,5 mm<sup>2</sup> (24V)          6 x 0,75 mm<sup>2</sup> (230V)  <b>Клеммы:</b> до 1,5 mm<sup>2</sup></p>	<p><b>Применение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Длина кабеля меняется</li> <li>• Соединение сразу нескольких приводов</li> <li>• Штекер с защитой от прокручивания</li> <li>• Стопорный крючок препятствует выдергиванию штекера при тяге</li> <li>• Разгрузка провода от натяжения при соединении половин корпуса по DIN EN 60335-1</li> </ul>
<b>ВАРИАНТЫ: 24V</b>			
3 m длина кабеля - 24V DC		Артикул 501251	
5 m длина кабеля - 24V DC		Артикул 501252	
10 m длина кабеля - 24V DC		Артикул 501253	
<b>ВАРИАНТЫ: 230V</b>			
3 m длина кабеля - 230V AC		Артикул 501273	
5 m длина кабеля - 230V AC		Артикул 501275	
10 m длина кабеля - 230V AC		Артикул 501280	

иллюстрация: 24V

## 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:

&lt; 5 mA

## Вид привода:

S3, S12

## Артикул 500158

## Класс защиты:

IP 54

## Рабочая температура:

0 °C ... + 70 °C

## aP Пластиковый корпус:

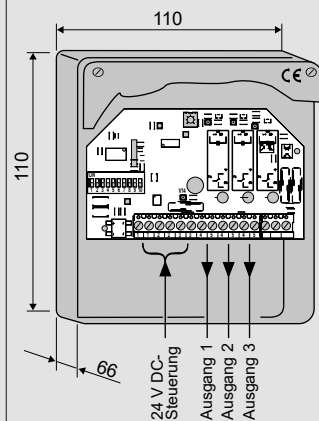
94 x 94 x 42 mm

## 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:

&lt; 50 mA

## Подключения:

макс. 3 привода; s &lt; 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>

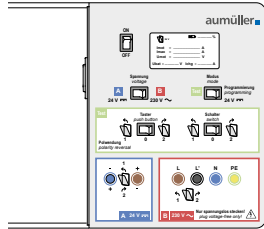
### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

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

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

## Чемодан с инструментами для тестирования и проверки приводов

PK

**Применение**

**Специальный чемодан** для проверки эксплуатационных характеристик, а также для помощи при запуске и вводе в эксплуатацию электроприводов 24 V DC или 230 V AC.

**Напряжение питания:**  
230V AC

**Виды приводов:**  
24V DC / 230V AC

**Ток привода:** макс. 5,0 A

**Артикул 533984**

**TFT-дисплей, цветной:**

Ток привода,

Заряд аккумулятора

**Рабочая температура:**

-15 °C ... + 40 °C

**Пластиковый корпус:**

400 x 300 x 168 mm

**Вес:**

ок. 5,3 кг

**Элементы управления:**

3x переключателя

2x кнопка

**Объем поставки:**

1x Чемодан

1x Вилка

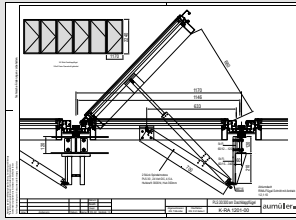
соединительного  
шнура

4x Однополюсная  
штепсельная вилка с  
предохранителем

1x Инструкция по  
эксплуатации  
(немецкий, английский)

## Схема электрооборудования

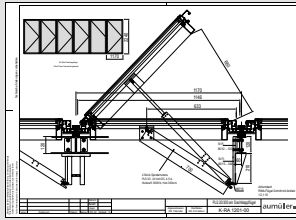
DL240

**Применение**

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

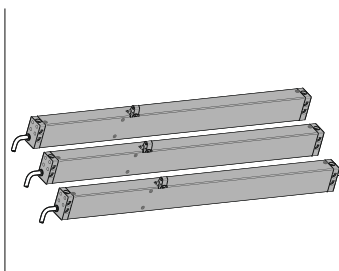
**Артикул 240**

DL241

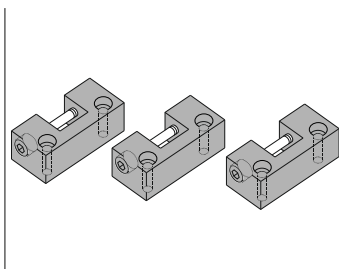
**Применение**

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

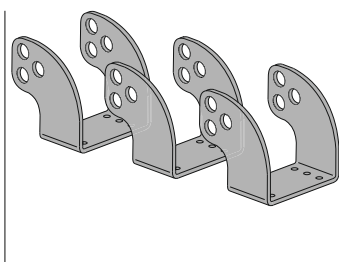
**Артикул 241**



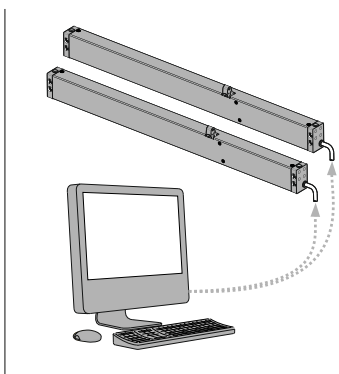
Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул			
<b>Покраска корпуса привода/порошковое покрытие в RAL</b>					
<b>Комплексная покраска</b>		<b>516030</b>			
при заказе:	1 – 20	<b>516004</b>			
	21 – 50	<b>516004</b>			
	51 – 100	<b>516004</b>			
	от 101	<b>516004</b>			



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 NRWG 011	Schüco AWS	AWS 50	inw/outw	Facade	11-002647-PR01 (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 (PP-04)	0757-CPR-288-6032781-8-2	2023-07-13
AWS 57RO	outw						
Ferralux NRWG 050	Forster	Unico	inw/outw	Facade	12-001670-PR01 (PB-03)	0757-CPR-288-0632781-3-4	2023-12-10
Ferralux NRWG 070	Raico	Frame+ 65W	inw/outw	Facade	15-001142-PR02 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-4-4	2023-12-10
		Frame+ 75WE	inw/outw				
		Frame+ 75WA	inw/outw				
		Wing 105D	outw	Roof	15-001142-PR02 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-7-2	2023-12-10
Wing 105D	outw						
Ferralux NRWG 080	Hueck	Lambda WS 075	inw	Facade	16-002717-PR10 (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 NRWG 100	Aliplast	Imperial IP 75	inw/outw	Facade	16-004337-PR12 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-10-1	
		Superial SP 85	inw/outw				
		Ecofutural EF75	inw/outw				
		Star GT 90	inw/outw				

**LEGEND:****ITT:** Product / system pass**CoCoP:** 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 комплексные 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 запираения, 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.

АУМЮЛЛЕР 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-Rosenheim протоколы соответствия (Подтверждение постоянства и стабильности рабочих характеристик) к Приложению ZA стандартов DIN EN 12101-2. АУМЮЛЛЕР является преобразователем систем и одновременно сертифицированным производителем систем NRWG.

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