

SIEMENS



Всемирный
стандарт для
управления
зданиями

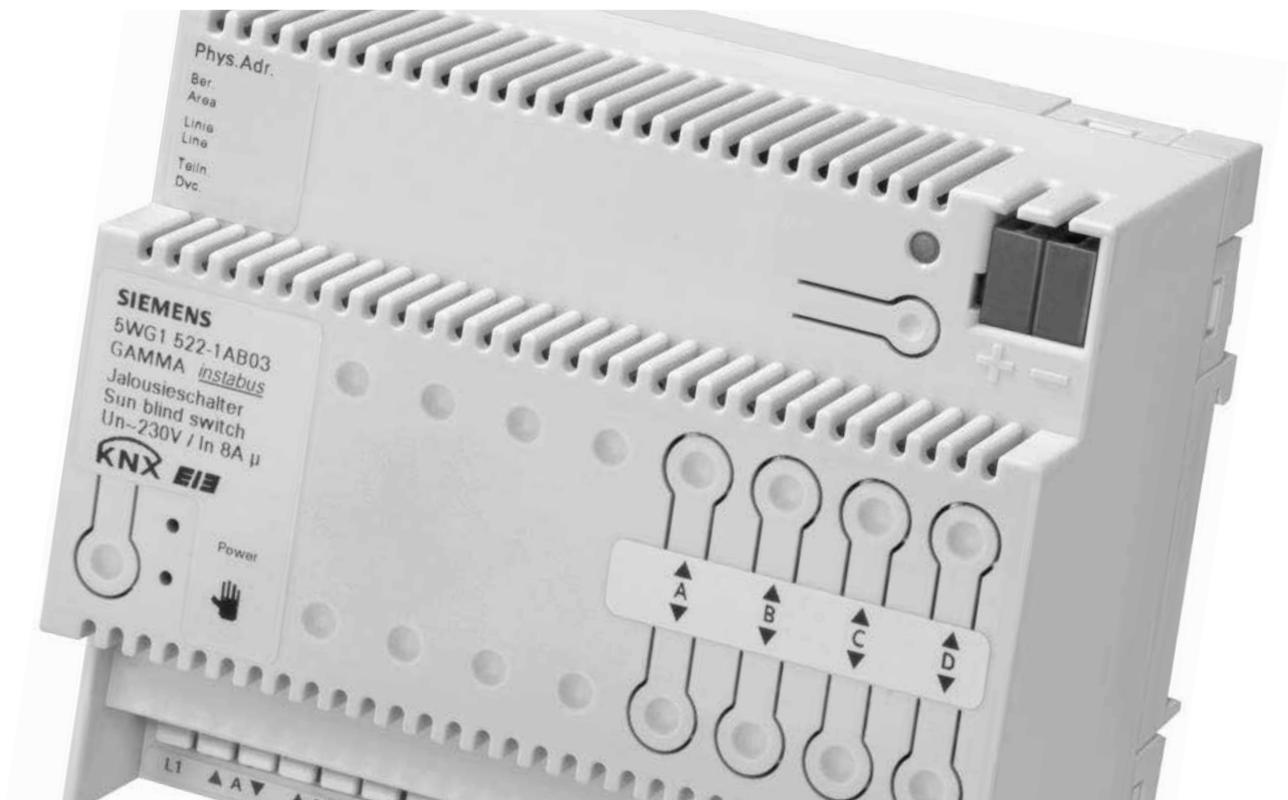


GAMMA

Управление зданием

Каталог продукции 2014

Защита от солнца, антибликовая защита, использование дневного света



Обзор и указания по выбору	Общие сведения	6-2
Технические характеристики	Актуаторы антибликовой защиты/защиты от солнца	6-3
	Данные о нагрузке для актуаторов жалюзи/штор на каждый канал	6-5
Актуаторы антибликовой защиты/защиты от солнца		6-7
Основные системы защиты от непогоды/солнца		6-14

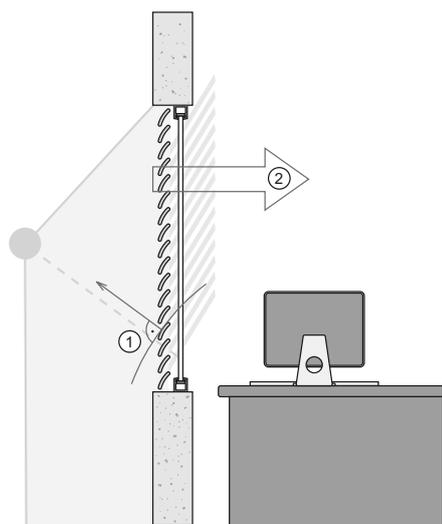
Обзор и указания по выбору

Общие сведения

Управление отслеживанием солнечного света

При использовании управления отслеживанием солнечного света, ламели жалюзи не закрыты полностью, но отслеживают текущее положение солнца так, чтобы солнце не могло светить прямо в комнату. Тем не менее, благодаря щелям между ламелями, рассеянный дневной свет может проникать в комнату, насколько это возможно и обеспечивать максимальный дневной свет с минимальными бликами, в то же время уменьшая затраты на электроэнергию.

Функция отслеживания солнечного света постоянно регулирует ламели жалюзи так, чтобы они постоянно размещались перпендикулярно по отношению к солнцу. Это оптимизирует использование дневного света.

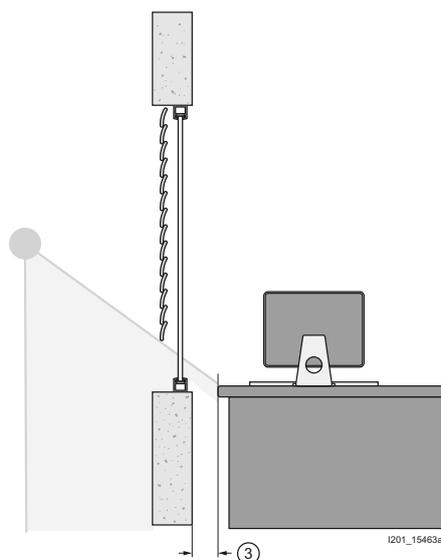


I201_15423a

- ① Полное отражение от прямых солнечных лучей
- ② Доля рассеянного дневного света

Отслеживание края тени

При активированном отслеживании края тени, жалюзи подняты не полностью и поддерживают заданное расстояние (например, 50 см), чтобы только определенное количество солнечного света проникло в комнату. Преимущества: остается открытой только часть окна, растения, стоящие на подоконнике, по-прежнему получают солнечный свет, в то время как находящиеся в помещении люди защищены от прямых солнечных лучей.

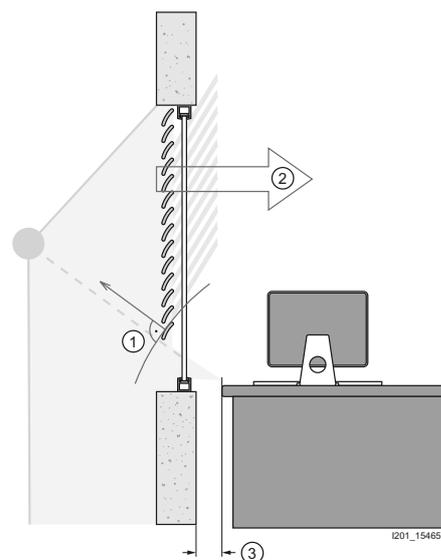


I201_15463a

- ③ Максимальная глубина проникновения солнечного света

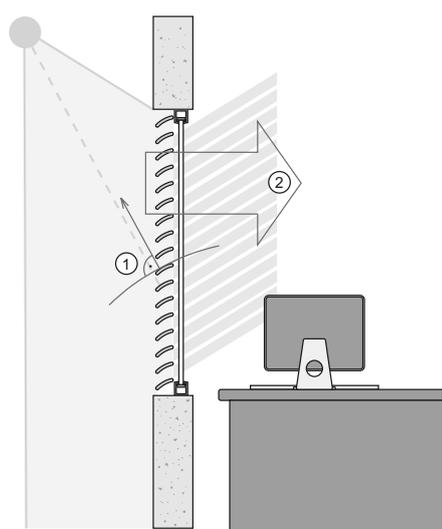
Комбинация управления отслеживанием солнечного света и отслеживанием края тени

Разумеется, что эти два принципа могут быть объединены, таким образом, предлагая оптимальную защиту от солнца



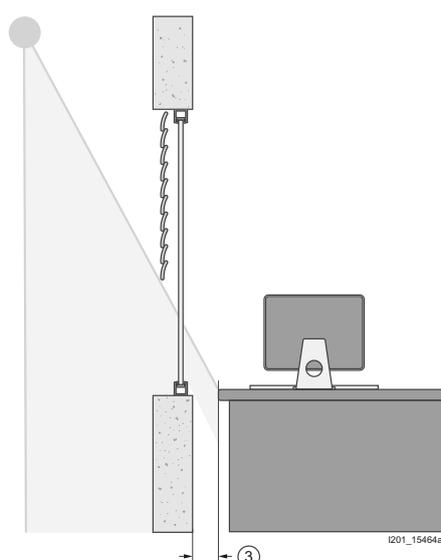
I201_15465a

- ① Полное отражение от прямых солнечных лучей
- ② Доля рассеянного дневного света
- ③ Максимальная глубина проникновения солнечного света



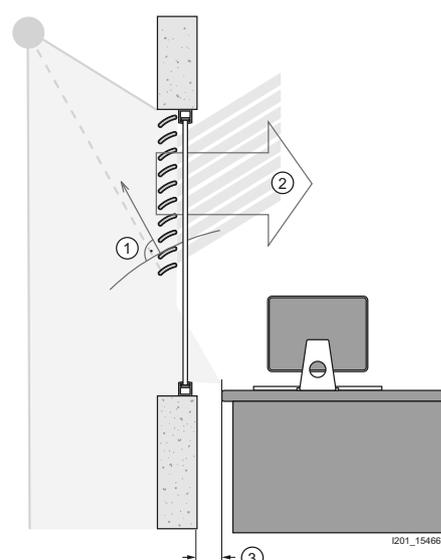
I201_15462a

- ① Полное отражение от прямых солнечных лучей
- ② Доля рассеянного дневного света



I201_15464a

- ③ Максимальная глубина проникновения солнечного света



I201_15466a

- ① Полное отражение от прямых солнечных лучей
- ② Доля рассеянного дневного света
- ③ Максимальная глубина проникновения солнечного света

Технические характеристики
Актуаторы антибликовой защиты/защиты от солнца

Тип	N 522/03	N 523/02	N 523/03	N 523/04 ¹⁾	N 523/11	N 501/01	N 524/01	N 521/01	UP 520/03	UP 520/13	UP 520/31	RS 520/23	RL521/23
Параметры корпуса													
Дизайн	N	N	N	N	N	N	N	N	UP	UP	UP	RS	RL
Устройства модульного исполнения для монтажа на монтажную рейку TH35 EN 60715	■	■	■	■	■	■	■	■					
Для установки в коробки выключателей и розеток скрытого монтажа диаметром 60 мм									■	■	■		
Устройство модульной установки для монтажа в модульный щит автоматики AP 118 или комнатный щит автоматики AP 6412												■	■
10-контактный разъем ВТI (ВТI - интерфейс шинного приемопередатчика) для подключения устройств ввода-вывода с разъемом ВТI									■				
Габариты													
• Ширина/Д [мм] 1 MW (Ширина 1 модуля) = 18 мм	6 MW	4 MW	4 MW	4 MW	8 MW	8 MW	6 MW	3 MW	71	50	53	50.2	47.8
• Высота [мм]									71	50.9	28	35.5	36.2
• Глубина [мм]									42	41.3		48.8	86.5
Тип монтажа													
Фиксация винтами									■				
Дисплей/элементы управления													
Светодиод для индикации состояния каждого выхода	■	■	■	■	■	■	■						
Прямое управление (местное управление)	■	■	■	■	■	■	■						
Источник питания													
Питание электронного оборудования от шины								■	■	■	■	■	■
Электронное оборудование питается через встроенный блок питания Напряжение питания 230 В AC	■	■	■	■	■	■	■						
Подключение к шине													
Встроенный модуль сопряжения с шиной	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Подключение к шине через клеммник	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
Подключение к шине через контактную систему на информационной рейке	■	■	■	■	■	■		■					
Выходы													
Выход нагрузки													
Количество каналов (один ВВЕРХ и один ВНИЗ, любой)	4	4 ³⁾	4 ³⁾	4 ³⁾	8 ⁴⁾	4 ³⁾	4	2	1	1	1	1	2
Интегрированная функция отключающего реле для подключения 2 приводов на каждый канал								■					
Электрически блокирующие реле (для изменения направления вращения)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Номинальное напряжение контакта													
• 230 В AC / 50 Гц	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■
• 24 В DC							■						
Номинальный контактный ток	8	6	6	6	6	6	1 пост. ток	6	6	6	6	6	6
Входы													
Максимальная длина неэкранированного, витого кабеля, [м]						100					5		
Для сигнальных входов (плавающий контакт)											2		
Определение состояния переключения посредством напряжения, генерируемого в устройстве											■		

¹⁾ Также имеется версия UL (5WG1523-1CB04).

²⁾ Щит управления помещения AP 641 и модульный щит автоматики AP 118 заказываются отдельно, см. Главу «Система быстрого монтажа - комнатный щит автоматики - корпус».

³⁾ 2 плавающих.

⁴⁾ 6 плавающих.

Технические характеристики

Актуаторы антибликовой защиты/защиты от солнца

...Продолжение таблицы

Тип	N 522/03	N 523/02	N 523/03	N 523/04 ²⁾	N 523/11	N 501/01	N 524/01	N 521/01	UP 520/03	UP 520/13	UP 520/31	RS 520/23	RL521/23
Прикладная программа ¹⁾	981101	980103	980181	981201	980601	981701	980201	520206	982A01	982A01	207301	982A01	982B01
Функции выхода													
Максимальное количество групповых адресов	114	100	100	110	200	220	40	11	120	120	26	120	120
Макс. количество назначений	156	100	100	125	200	220	65	12	120	120	27	120	120
Настраиваемый алгоритм работы в случае потери напряжения на шине					■	■	■	■	■	■	■	■	■
Настраиваемый алгоритм работы в случае восстановления шинного напряжения	■					■			■	■	■	■	■
Настраиваемый алгоритм работы в случае восстановления сетевого напряжения	■				■	■	■						
Режим работы													
Автоматический режим для управления отслеживанием солнечного света	■			■	■	■	■		■	■		■	■
Ручной режим	■			■	■	■	■		■	■		■	■
Стандартный режим	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Состояние													
Передача состояния на каждом канале	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■
Индикация прямого управления с состоянием объекта	■			■	■	■							
Состояние положения защиты от солнца, 8-бит	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■
Состояние положения ламелей, 8-бит	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■
Управление сценами													
Интегрированное 1-битное управление сценами	■	■	■		■	■			■	■		■	■
Интегрированное 8-битное управление сценами	■				■	■			■	■		■	■
Сцены интегрируются на каждый канал	8	2	2		8	8			8	8		8	8
Управление жалюзи/штор													
Блокировка перемещения (например, при очистке внешних жалюзи/штор)	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■
Отдельная защита подъема/опускания	■	■	■			■							■
Предупреждение													
• Перемещение в безопасное положение													
• Блокировка в этом положении до тех пор, пока активен аварийный сигнал	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
• Проверка сигнализации, обрыв провода, задержанная сигнализация													
• Каналы, однократно запираемые при сигнализации													
Индивидуальная конфигурация каналов актуатора	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
Общая конфигурация каналов актуатора	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Адаптация объектов и функций к типу привода	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Настраиваемое время задержки				■	■								
Применим для интеграции в систему управления отслеживанием солнечного света				■	■	■	■		■	■		■	■
Обнаружение конечного положения									■	■		■	■
Адаптация объектов и функций к электронному конечному выключателю													
Управление защитой от солнца (ВВЕРХ/ВНИЗ)													
Используя данные о положении (8-битное значение)				■	■	■	■		■	■		■	■
Перемещение в конечное положение, остановка, ступенчатая регулировка	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Управление ламелями (ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ)													
Используя данные о положении (8-битное значение)				■	■	■	■		■	■		■	■
Перемещение в конечное положение, остановка, ступенчатая регулировка	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Регулируемый шаг ³⁾				■	■	■	■		■	■		■	■
				n	n	n	%		n	n		n	n

¹⁾ Относительно текущих прикладных программ см. www.siemens.com/gamma-td

²⁾ Также имеется версия UL (5WG1523-1CB04).

³⁾ n = количество, % = %-значение.

Технические характеристики
Актуаторы антибликовой защиты/защиты от солнца

	Комбинированный актуатор жалюзи/штор N 501/01	Актуаторы жалюзи/штор N 521/01	Актуаторы жалюзи/штор N 523/02 Актуаторы рольставень N 523/03 Актуаторы жалюзи/штор N 523/04	Актуаторы жалюзи/штор N 523/11	Актуаторы жалюзи/штор N 522/03	Актуаторы жалюзи/штор N 524/01	Актуаторы жалюзи/штор N 521/23	Актуаторы жалюзи/штор UP 520/03 Актуаторы жалюзи/штор UP 520/13 Актуаторы жалюзи/штор RS 520/23
Контактный ток								
Номинальный ток [А]	6 (AC)	6 (AC)	6 (AC)	6 (AC)	8 (AC)	1 (DC)	6 (AC)	6 (AC)
Режим работы АСЗ (к.м. = 0,45) [ВА]	200	500	200	200	200	200	500	500
Контактное напряжение								
Номинальное напряжение, [В]	230 В AC	230 В AC	230 В AC	230 В AC	230 В AC	24 В DC	230 В AC	230 В AC
Срок службы								
Механический срок службы Операции переключения в миллионах	20	50	20	20	20	20	10	10
Электрический срок службы Операции переключения в миллионах	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0,1	0,1
Снижение мощности								
Максимальное снижение мощности на каждом устройстве при номинальной мощности [Вт]	7	2	3	5	8	6	4,5	2,3
Коммутационные способности/типы нагрузки, нагрузки								
Активная нагрузка [Вт]	1380	1380	1380	1380	1840	24	1380	1380
Минимальная коммутационная способность [В/мА]	5/10	24/10	5/10	5/10	5/10	5/10	24/10	24/10
Коммутационная способность по постоянному току [В/А]	24/8	30/10	24/8	24/8	24/8	24/8	30/10	30/10

¹⁾ По запросу.

Относительно полных технических характеристик см.: www.siemens.com/gamma.

Актуатор подъемных жалюзи, 4 x 230 В АС, 8 А, с определением предельного положения и отслеживанием солнечного света

N 522/03



6

- Для отдельного управления каждым каналом актуатора защиты от солнца, демпфера, привода двери или окна с двигателем на 230 В АС и электромеханическими или электронными концевыми выключателями
- Интегрированная электроника для обнаружения активации электромеханического конечного выключателя, с автоматической калибровкой времени пробега от одного концевого выключателя к другому
- Электрически блокирующие реле для изменения направления вращения
- Контакты реле рассчитаны на номинальное напряжение 230 В АС, 8 А (резистивная нагрузка)
- 4 клеммы на канал для подключения L, R, N и РЕ проводников привода
- Конфигурирование пользователем: все ли каналы актуатора должны быть одинаковыми или индивидуально параметризованными
- Объекты связи на каждом канале актуатора для перемещения защиты от солнца к предельным положениям или к ограничителю хода и для пошаговой регулировки ламелей жалюзи
- Объекты связи для перемещения защиты от солнца и регулировки ламелей жалюзи непосредственно в новое положение (как можно более точное разрешение механики привода) командами позиционирования как процентными значениями
- Автоматическое открытие ламелей жалюзи до установленного положения после опускания жалюзи без останова от верхнего к нижнему предельному положению
- Интегрированное 1-битное управление сценами для сохранения и вызова 2 подходящих положений жалюзи и ламелей
- Интегрированное 8-битное управление сценами и назначение до 8 сцен на канал
- Аварийный объект «Солнечный свет» для активации/деактивации отслеживания солнечного света при помощи ламелей для затенения с максимально возможным использованием дневного света
- Разграничение между автоматическим и ручным режимом и с автоматическим переключением с автоматического на ручной режим соответствующего канала актуатора при поступлении сигнала от клавишного переключателя для ручного управления жалюзи
- Приоритет ручного режима над автоматическими командами позиционирования
- Сигнализация объекта на каждом устройстве или каждом канале для перемещения защиты от солнца к настроенному безопасному положению в случае, например, сигнализации ветра, с блокировкой перемещения на другое положение пока действует сигнализация
- Объект блокировки перемещения на каждом устройстве или каждом канале для защиты от солнца в своем текущем положении (необходим при очистке внешних подъемных жалюзей)
- Состояния объектов на каждом канале актуатора для запроса или автоматической передачи положения жалюзи и ламелей как процентного значения
- Электронное оборудование питается через встроенный блок питания на 230 В АС
- Зеленый светодиод для индикации рабочего напряжения 230 В
- Кнопка для переключения между шинным и прямым режимом
- Желтый светодиод для индикации активированного прямого режима
- Две кнопки на каждый канал актуатора для управления приводом в прямом режиме
- Интегрированные в корпус актуатора и работающие, если актуатор питается от 230 В АС (даже если напряжение на шине отсутствует или не работает коммуникация)
- Встроенный модуль сопряжения с шиной с только половиной стандартной шинной нагрузки
- Подключение к шине через клеммник или контактную систему шины данных
- Устройства модульного исполнения для монтажа на монтажную рейку TH35 EN 60715

Ширина 1 MW (Ширина 1 модуля) = 18 мм 6 MW

	Складской №	№ устройства
	5WG1522-1AB03	N 522/03

Информационная рейка заказывается отдельно. См. главу «Системные устройства и аксессуары - информационные рейки».

N 523/.. Актуаторы жалюзи/штор

- Номинальный контактный ток 6 А
- Светодиод для индикации состояния каждого выхода
- Прямое управление (местное управление)
- Электрически блокирующие реле (для изменения направления вращения)
- Передача состояния на каждом канале
- 8-битное состояние положения
- Блокировка перемещения (например, при очистке внешних жалюзи/штор)
- Сигнализация: перемещение в безопасное положение, блокировка в этом положении до тех пор, пока активна сигнализация
- Индивидуальная или общая конфигурация каналов актуатора
- Адаптация объектов и функций к типу привода
- Управление защитой от солнца (вверх/вниз): перемещение в конечное положение, остановка, ступенчатая регулировка
- Встроенный источник питания для электронного оборудования, подключенный к сети 230 В АС
- Встроенный модуль сопряжения с шиной
- Подключение к шине через клеммник или контактную систему шины данных
- Устройства модульного исполнения для монтажа на монтажную рейку TH35 EN 60715

N 523/02 Актуатор подъемных жалюзи, 4 x 230 В АС, 6 А



- 4 канала (один вверх и один вниз, любой)
- Номинальное напряжение контакта 230 В АС, 50 Гц
- Состояние положения ламелей, 8-бит
- Интегрированное 1-битное/2-битное управление сценами, 2 сцен интегрируются на каждый канал
- Отдельная защита подъема/опускания
- Управление защитой от солнца (вверх/вниз), используя данные о положении (8-битное значение)

Ширина (1 MW = 18 мм)

4 MW

Складской №	№ устройства
5WG1523-1AB02	N 523/02

Информационная рейка заказывается отдельно. См. главу «Системные устройства и аксессуары - информационные рейки».

N 523/03 Актуатор рольставни, 4 x 230 В АС, 6 А



- 4 канала (один вверх и один вниз, любой)
- Номинальное напряжение контакта 230 В АС, 50 Гц
- Интегрированное 1-битное/2-битное управление сценами, 2 сцен интегрируются на каждый канал
- Отдельная защита подъема/опускания

Ширина (1 MW = 18 мм)

4 MW

Складской №	№ устройства
5WG1523-1AB03	N 523/03

Информационная рейка заказывается отдельно. См. главу «Системные устройства и аксессуары - информационные рейки».

**Актуатор подъемных жалюзи, 4 х 230 В АС, 6 А,
 с отслеживанием солнечного света, стандарт UL**

N 523/04

- 4 канала (один вверх и один вниз, любой)
- Номинальное напряжение контакта 230 В АС, 50 Гц
- Автоматический режим для управления отслеживанием солнечного света
- Ручной режим
- Индикация прямого управления с состоянием объекта
- Состояние положения ламелей, 8-бит
- Применим для интеграции в систему управления отслеживанием солнечного света
- Управление защитой от солнца (вверх/вниз), используя данные о положении (8-битное значение)
- Управление ламелями (открыть/закрыть), используя данные о положении (8-битное значение) или перемещение в конечное положение, остановка, ступенчатое регулирование



Ширина (1 MW = 18 мм)

4 MW

Складской №

№ устройства

5WG1523-1AB04

N 523/04

Информационная рейка заказывается отдельно. См. главу «Системные устройства и аксессуары - информационные рейки».

**Актуатор подъемных жалюзи, 4 х 120 В АС, 6 А,
 с защитой от солнечного света при помощи ламелей, стандарт UL**

N 523C04

- 4 канала (один вверх и один вниз, любой)
- Номинальное напряжение контакта 120 В АС, 50 Гц
- Автоматический режим для управления отслеживанием солнечного света
- Ручной режим
- Индикация прямого управления с состоянием объекта
- Состояние положения ламелей, 8-бит
- Применим для интеграции в систему управления отслеживанием солнечного света
- Управление защитой от солнца (вверх/вниз), используя данные о положении (8-битное значение)
- Управление ламелями (открыть/закрыть), используя данные о положении (8-битное значение) или перемещение в конечное положение, остановка, ступенчатое регулирование



Ширина (1 MW = 18 мм)

4 MW

Складской №

№ устройства

5WG1523-1CB04

N 523C04

Информационная рейка заказывается отдельно. См. главу «Системные устройства и аксессуары - информационные рейки».

**Актуатор подъемных жалюзи, 8 х 230 В АС, 6 А,
 с защитой от солнечного света при помощи ламелей**

N 523/11

- 8 каналов (один вверх и один вниз, любой)
- Номинальное напряжение контакта 230 В АС, 50 Гц
- Настраиваемый алгоритм работы в случае потери напряжения на шине
- Настраиваемый алгоритм работы в случае восстановления сетевого напряжения
- Автоматический режим для управления отслеживанием солнечного света
- Ручной режим
- Индикация прямого управления с состоянием объекта
- Состояние положения ламелей, 8-бит
- Интегрированное 1-/8-битное управление сценами, 8 сцен интегрируются на каждый канал
- Применим для интеграции в систему управления отслеживанием солнечного света
- Управление защитой от солнца (вверх/вниз), используя данные о положении (8-битное значение)
- Управление ламелями (открыть/закрыть), используя данные о положении (8-битное значение) или перемещение в конечное положение, остановка, ступенчатое регулирование



Ширина (1 MW = 18 мм)

8 MW

Складской №

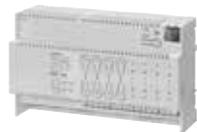
№ устройства

5WG1523-1AB11

N 523/11

Информационная рейка заказывается отдельно. См. главу «Системные устройства и аксессуары - информационные рейки».

N 501/01



**Комбинированный актуатор жалюзи, 4 x 230 В АС, 6 А,
8 x дискретные входы**

- 8 входов для постоянного или АС в диапазоне от 12 до 230 В
- 8 релейных выходов, объединенных в пары, для управления 4 x приводами жалюзи 230 В АС
- Номинальное напряжение контакта 230 В АС
- Номинальный контактный ток 6 А, к.м. = 1
- Электронное оборудование питается от встроенного источника питания на 230 В АС
- Устройство функционирует даже без подключения к шине или при нерабочей коммуникационной шине
- Предварительно перед поставкой назначается непосредственное управление выходом для каждой функции кнопки жалюзи, через подключенные к входам кнопки
- Светодиод для индикации режима ожидания
- Кнопка для переключения между шинным и прямым режимом
- Светодиод для индикации активированного прямого режима
- Кнопка для каждого выходного контакта реле, для переключения выхода в прямом режиме, пока кнопка удерживается нажатой
- Светодиод на каждом входе для индикации соответствующего состояния сигнала
- Выбираемая функция для каждого входа при использовании ETS:
 - Переключение состояния, отправка дискретной величины
 - Переключение по переднему фронту, короткого/длительного нажатия
 - Диммирование, управление жалюзи, групповое управление 1-клавишным выключателем
 - 1-битное/8-битное управление сценами
 - 8-битное/16-битное значение переднего фронта, короткого/длительного нажатия
 - 16-битное значение переднего фронта с плавающей точкой, короткого/длительного нажатия
- Или для каждой пары входов:
 - Воздействие непосредственно на соответствующие выходы как кнопка жалюзи
 - Диммирование 2-кнопками с помощью стопового блока данных или циклической отправки
 - Управление жалюзи 2-клавишными выключателями
- Выбираемая блокировка каждого входа через соответствующий блокирующий объект
- Отправка входных объектов после изменения
- Задаваемая циклическая отправка объекта
- Индивидуальная или общая конфигурация каналов актуатора
- Коммуникационные объекты для каждого канала жалюзи с целью приведения защиты от солнца в конечные положения или для остановки процедуры и пошаговой регулировки ламелей жалюзи
- Коммуникационные объекты для установки положения ламелей и жалюзи в процентных данных
- Автоматическое открытие ламелей жалюзи на предварительную номинальную установку после непрерывного цикла опускания жалюзи из верхнего в нижнее конечное положение, со встроенным 1-битным управлением сценами для хранения и вызова (воспроизводства) 2 промежуточных установок жалюзи и ламелей
- Интегрированное 1-битное/8-битное управление сценами, на каждый канал возможна интеграция 8 сцен
- Дополнительный объект «Солнце» для интеграции в системы управления отслеживания солнечного света
- Разграничение между автоматическим и ручным режимом и с автоматическим переключением с автоматического на ручной режим для данного канала нажатием шинной кнопки для ручного управления соответствующей защитой от солнца
- Ручной режим преобладает над автоматическими позиционирующими командами
- Опциональная основная команда для каждого устройства или каждого канала для переключения соответствующих каналов в автоматический режим и приведения защиты от солнца в верхнее или нижнее конечное положение
- Сигнализация: перемещение в безопасное положение, блокировка в этом положении до тех пор, пока активна сигнализация
- Блокировка перемещения (например, при очистке внешних жалюзи/штор)
- Состояние объектов для каждого канала для запросов или для автоматической рассылки защиты от солнца и установки ламелей как процентное значение
- Опциональное состояние объектов для отчета о достижении верхнего или нижнего положения
- Встроенный модуль сопряжения с шиной
- Подключение к шине через клеммник или контактную систему шины данных
- Устройства модульного исполнения для монтажа на монтажную рейку TH35 EN 60715

Ширина (1 MW = 18 мм)

8 MW

Складской №

№ устройства

5WG1501-1AB01

N 501/01

Информационная рейка заказывается отдельно. См. главу «Системные устройства и аксессуары - информационные рейки».

Актуатор жалюзи/штор, 4 х 6...24 В АС, 24 В, 1 А

N 524/01

- Светодиод для индикации состояния каждого выхода
- Прямое управление (местное управление)
- 4 канала (один вверх и один вниз, любой)
- Электрически блокирующие реле (для изменения направления вращения)
- Настраиваемый алгоритм работы в случае восстановления сетевого напряжения
- Настраиваемый алгоритм работы в случае потери напряжения на шине
- Автоматический режим для управления отслеживанием солнечного света
- Ручной или стандартный режим
- Состояние передачи
 - На каждый канал
 - Положение защиты от солнца, 8-бит
 - Состояние положения ламелей, 8-бит
- Интегрированное 1-/8-битное управление сценами, 8 сцен интегрируются на каждый канал
- Сигнализация: Перемещение в безопасное положение, блокировка в этом положении до тех пор, пока активна сигнализация
- Адаптация объектов и функций к типу привода
- Применим для интеграции в систему управления отслеживанием солнечного света
- Управление защитой от солнца (вверх/вниз)
 - Используя данные о положении (8-битное значение)
 - Перемещение в конечное положение, остановка, ступенчатая регулировка
- Управление ламелями (открыть/закрыть)
 - Используя данные о положении (8-битное значение)
 - Перемещение в конечное положение, остановка, ступенчатая регулировка
- Электронное оборудование питается через встроенный блок питания Напряжение питания 230 В АС
- Встроенный модуль сопряжения с шиной
- Подключение к шине через клеммник



6

Ширина (1 MW = 18 мм)

6 MW

Складской №	№ устройства
5WG1524-1AB01	N 524/01

Актуатор жалюзи/штор, 4 х 230 В АС, 6 А (2 х параллельный)

N 521/01

- 2 канала (один вверх и один вниз, любой)
- Интегрированная функция отключающего реле для подключения 2 приводов на каждый канал
- Электрически блокирующие реле (для изменения направления вращения)
- Номинальное напряжение контакта 230 В АС, 50 Гц
- Номинальный контактный ток 6 А
- Настраиваемый алгоритм работы в случае потери напряжения на шине
- Сигнализация: Перемещение в безопасное положение, блокировка в этом положении до тех пор, пока активна сигнализация
- Общая конфигурация каналов актуатора
- Адаптация объектов и функций к типу привода
- Управление защитой от солнца (вверх/вниз)
 - Используя данные о положении (8-битное значение)
 - Перемещение в конечное положение, остановка, ступенчатая регулировка
- Управление ламелями (открыть/закрыть)
 - Используя данные о положении (8-битное значение)
 - Перемещение в конечное положение, остановка, ступенчатая регулировка защиты от солнца (вверх/вниз) и управление ламелями (открыть/закрыть)
- Питание электронного оборудования от шины
- Встроенный модуль сопряжения с шиной
- Подключение к шине через клеммник или контактную систему шины данных
- Устройства модульного исполнения для монтажа на монтажную рейку TH35 EN 60715



Ширина (1 MW = 18 мм)

3 MW

Складской №	№ устройства
5WG1521-1AB01	N 521/01

Информационная рейка заказывается отдельно. См. главу «Системные устройства и аксессуары - информационные рейки».

UP 520/..3

Актуаторы жалюзи



- Электрически блокирующие реле (для изменения направления вращения)
- Настраиваемый алгоритм работы в случае отказа и восстановления шинного напряжения
- Автоматический режим для управления отслеживанием солнечного света
- Ручной или стандартный режим
- Состояние: передача состояния на каждом канале, 8-битное состояние положения защиты от солнца, 8-битное состояние положения ламелей
- Интегрированное 1-/8-битное управление сценами
- 8 сцен интегрируются на каждый канал
- Блокировка перемещения (например, при очистке внешних жалюзи/штор)
- Отдельная защита подъема/опускания
- Сигнализация: Перемещение в безопасное положение, блокировка в этом положении до тех пор, пока активна сигнализация
- Индивидуальная или общая конфигурация каналов актуатора
- Адаптация объектов и функций к типу привода
- Применим для интеграции в систему управления отслеживанием солнечного света
- Обнаружение конечного положения
- Перемещение в конечное положение, остановка, управление ступенчатой регулировкой защиты от солнца (вверх/вниз) и управление ламелями (открыто/закрыто) используя данные о положении (8-битное значение)
- Питание электронного оборудования от шины
- Встроенный модуль сопряжения с шиной, подключение к шине через клеммник

Краткий обзор UP 520/..3

Название устройства	Размеры (Ш x В x Г)	Складской №	№ устройства
Актуатор жалюзи с монтажной рамкой и разъемом BT1	71 x 71 x 42 мм	5WG1520-2AB03	UP 520/03
Актуатор жалюзи без монтажной рамки	50 x 50.9 x 41.3 мм	5WG1520-2AB13	UP 520/13

UP 520/31

Актуатор подъемных жалюзи 1 x 230 В АС, 6 А, 2 x дискретные входы



- 1 x 230 В АС, 6 А, 2 x дискретные входы
- 1 канала (один вверх и один вниз, любой)
- Электрически блокирующие реле (для изменения направления вращения)
- Максимальная длина неэкранированного, витого кабеля, 5 м
- Для 2 сигнальных входов (плавающий контакт)
- Определение состояния переключения посредством напряжения, генерируемого в устройстве
- Настраиваемый алгоритм работы в случае потери напряжения на шине
- Настраиваемый алгоритм работы в случае восстановления шинного напряжения
- Передача состояния на каждом канале
- Блокировка перемещения (например, при очистке внешних жалюзи/штор)
- Сигнализация: Перемещение в безопасное положение, блокировка в этом положении до тех пор, пока активна сигнализация
- Индивидуальная конфигурация каналов актуатора
- Перемещение в конечное положение, остановка, ступенчатая регулировка
- Питание электронного оборудования от шины
- Встроенный модуль сопряжения с шиной
- Подключение к шине через клеммник
- Для установки в коробки выключателей и розеток скрытого монтажа диаметром 60 мм

Размеры (Д x В)

53 x 28 мм

Складской №	№ устройства
5WG1520-2AB31	UP 520/31

Актуатор жалюзи, 1 x 230 В АС, 6 А

RS 520/23

- 1 канала (один вверх и один вниз, любой)
- Электрически блокирующие реле (для изменения направления вращения)
- Настраиваемый алгоритм работы в случае отказа/восстановления шинного напряжения
- Автоматический режим для управления отслеживанием солнечного света
- Ручной и стандартный режим
- Состояние: передача состояния на каждом канале, 8-битное состояние положения защиты от солнца, 8-битное состояние положения ламелей
- Интегрированное 1-/8-битное управление сценами
- 8 сцен интегрируются на каждый канал
- Блокировка перемещения (например, при очистке внешних жалюзи/штор)
- Отдельная защита подъема/опускания
- Сигнализация: Перемещение в безопасное положение, блокировка в этом положении до тех пор, пока активна сигнализация
- Индивидуальная конфигурация каналов актуатора
- Адаптация объектов и функций к типу привода
- Применим для интеграции в систему управления отслеживанием солнечного света
- Обнаружение конечного положения
- Управление защитой от солнца (вверх/вниз) и управление ламелями (открыть/закрыть) используя данные о положении (8-битное значение)
- Питание электронного оборудования от шины
- Встроенный модуль сопряжения с шиной, подключение к шине через клеммник



Размеры (Ш x В x Г) 50.2 x 48.8 x 35.5 мм

Щит управления помещения AP 641 и модульный щит автоматике AP 118 заказываются отдельно. См. главу «Система быстрого монтажа - комнатный щит автоматике».

Складской №	№ устройства
5WG1520-2AB23	RS 520/23

Актуатор жалюзи, 2 x 230 В АС, 6 А

RL 521/23

- Для монтажа в модульный щит автоматике AP 118 или комнатный щит автоматике AP 641
- 2 канала (один вверх и один вниз, любой)
- Электрически блокирующие реле (для изменения направления вращения)
- Настраиваемый алгоритм работы в случае отказа/восстановления шинного напряжения
- Автоматический режим для управления отслеживанием солнечного света
- Ручной и стандартный режим
- Состояние: передача состояния на каждом канале, 8-битное состояние положения защиты от солнца, 8-битное состояние положения ламелей
- Интегрированное 1-/8-битное управление сценами
- 8 сцен интегрируются на каждый канал
- Блокировка перемещения (например, при очистке внешних жалюзи/штор)
- Отдельная защита подъема/опускания
- Сигнализация: Перемещение в безопасное положение, блокировка в этом положении до тех пор, пока активна сигнализация
- Индивидуальная конфигурация каналов актуатора
- Адаптация объектов и функций к типу привода
- Применим для интеграции в систему управления отслеживанием солнечного света
- Обнаружение конечного положения
- Управление защитой от солнца (вверх/вниз) и управление ламелями (открыть/закрыть) с использованием данных о положении (8-битное значение)
- Питание электронного оборудования от шины
- Встроенный модуль сопряжения с шиной, подключение к шине через клеммник



Размеры (Ш x В x Г) 86.5 x 47.8 x 36.2 мм

Щит управления помещения AP 641 и модульный щит автоматике AP 118 заказываются отдельно. См. главу «Система быстрого монтажа - комнатный щит автоматике».

Складской №	№ устройства
5WG1521-4AB23	RL 521/23

AP 257/..2

Станция наблюдения погоды-/солнца



- Приемник для сигнала времени GPS
- Ввод данных о положении, при помощи задания страны и города или GPS координат (широта/долгота)
- Передача и получение даты и времени по шине
- Передача всех измеренных значений по шине
- Функции:
 - Контроль всех измеренных значений, до 3 любых предельных значений
 - Контроль датчиков
 - Управление отслеживанием солнечного света
 - Отслеживание края тени
 - Основная команда для активации/деактивации защиты от солнца в начале и в конце периода поступления солнечного света
 - 4 операции И
 - 4 операции ИЛИ
 - 8 операций ИЛИ для индикаций сигнализация/отказ
 - Функция блокировки для задач очистки окна
 - Объекты безопасности/сигнализации
- Светодиод для индикации GPS приема
- Электронное оборудование питается через внешний блок питания (20 В AC или 24 В AC, макс. 185 мА)
- Встроенный модуль сопряжения с шиной
- Подключение к шине через клеммник
- Встроенные датчики
- Обогреваемый датчик для измерения скорости ветра без механически перемещаемых частей, минимальный диапазон измерения 0...35 м/с
- Датчик освещенности, диапазон измерения мин. 0...150 кЛк
- Обнаружение сумерек, диапазон измерения мин. 0...1000 Лк
- Датчик температуры наружного воздуха, диапазон измерения мин. -35...+80 °C
- Датчики выпадения осадков в результате нагрева

Размеры (Ш x В x Г)

96 x 77 x 118 мм

Для питания рекомендуется электронный блок питания 4AC2402.

Краткий обзор AP 257/..2

Название устройства	Складской №	№ устройства
Погодная станция (GPS)	5WG1257-3AB22	AP 257/22
Погодная станция WS1 (GPS)	5WG1257-3AB32	AP 257/32

AP 257/42

Датчик ветра



- Диапазон измерения скорости ветра 0...35 м/с
- Запись, опрос и сброс максимальной скорости ветра
- Автоматическая индикация в случае неисправного датчика
- Крепление на мачте
- Контроль предельного значения (3 предельных значения)
- Передача показаний датчиков по шине
- Логические операции (8 И, 8 ИЛИ)
- Электронное оборудование питается через внешний блок питания
- Встроенный модуль сопряжения с шиной, подключение к шине через клеммник
- Накладной монтаж, степень защиты IP44

Размеры (Ш x В x Г)

96 x 77 x 118 мм

Для питания рекомендуется электронный блок питания 4AC2402.

	Складской №	№ устройства
	5WG1257-3AB42	AP 257/42

Аксессуары для AP 257/..2

Название устройства	Складской №	№ устройства
Электронные блоки питания	4AC2402	4AC2402