



Расширение линейки модулей KNX

Переключатели с контролем нагрузки, 4-, 8- и 12-канальные:

Диммеры/переключатели 4- и 8-канальные;

Модули штор 4- и 8-канальные

«Сименс» представляет Вашему вниманию новые модули GAMMA KNX, предназначенные для монтажа на DIN-рейку, имеют унифицированный дизайн и оптимизированные программные функции.

Во всех модулях используются не требующие обслуживания клеммы для проводов 0.5 - 2.5 мм². Могут использоваться как однопроволочные, так и многопроволочные провода с наконечниками. Вся электроника модулей не требует постоянного сетевого напряжения – питание происходит по шине KNX. Вся наладка осуществляется стандартным образом в ПО ETS.

Переключатели с определением нагрузки

Новые переключатели обладают тем же функционалом, что и представленная ранее серия на 4, 8 и 12 выходов. Дополнительно эти устройства усилены мощными реле, позволяющими переключение нагрузок с высокими пусковыми токами (например, люминесцентных ламп (тип нагрузки AX) в соответствии с DIN EN 60669-2-1).

Помимо стандартных функций новые переключатели позволяют контролировать количество часов наработки и переключений, поведение нагрузки, обрывы линии и другие важные параметры. Кроме того, могут быть дополнительно заданы предельные значения тока для своевременной отправки тревожных сообщений. Для упрощения наладки и обслуживания на передней части модулей расположены механические переключатели.

Заказной номер	Описание	Ширина (модули DIN)	Ток	Тип нагрузки
5WG1 535-1DB31	Переключатель нагрузки 4x AC 230 V, 16/20 AX, C-load	4	16/20 AX (20A AC1)	Резистивная, индуктивная, емкостная
5WG1 535-1DB51	Переключатель нагрузки 8x AC 230 V, 16/20 AX, C-load	8	16/20 AX (20A AC1)	
5WG1 535-1DB61	Переключатель нагрузки 12x AC 230 V, 16/20 AX, C-load	12	16/20 AX (20A AC1)	

AX: Емкостные нагрузки

AC1: Резистивные нагрузки

Модули диммирования

Модули диммирования – устройства с 4 или 8 каналами, предназначенные для управления светильниками через интерфейсы 1- 10В. Конфигурация каждого канала задаётся индивидуально и содержит такие параметры, как графики диммирования, время диммирования, параметры светильников и другие.

Заказной номер	Описание	Ширина (модули DIN)	Ток	Управляющие выходы
5WG1 536-1DB31	Диммер, 4 канала AC 230V, 10 AX, 1...10 V	6	10 AX	4
5WG1 536-1DB51	Диммер, 8 каналов AC 230V, 10 AX, 1...10 V	8	10 AX	8

Модули жалюзи

Новые модули жалюзи позволяют подключить 4 или 8 приводов с напряжением до AC 230 V. С помощью этих устройств могут управляться жалюзи, шторы, ставни, роллеты, окна и другие элементы зданий. Также модули подходят для совместной работы с погодными станциями для реализации функций sunlight tracking или shade edge tracking. Есть встроенная функция определения конечных положений, которая упрощает синхронизацию работы и автоматически подстраивает время перемещения.

Заказной номер	Описание	Ширина (модули DIN)	Ток
5WG1 543-1DB31	Модуль жалюзи, 4 x AC 230 V, 6 A	4	6
5WG1 543-1DB51	Модуль жалюзи, 8 x AC 230 V, 6 A	8	6

Преимущества

Особенности	Польза
Быстрая загрузка через ETS 5 благодаря поддержке длинных телеграмм KNX	Для системных инсталляторов: ▪ Сокращение времени наладки
Клеммы, не требующие обслуживания	Для службы эксплуатации/владельцев: ▪ Сокращение затрат на обслуживание
Наладка только в ETS, без внешних плагинов	Для наладчиков: Упрощение наладки благодаря стандартности процедуры
Коммутация больших нагрузок с высокими пусковыми токами	Для проектировщиков/интеграторов: ▪ Устройства с гибкостью применения в различных приложениях (типах зданий).
Мониторинг предельных значений тока на нагрузке, отправка тревожных сообщений по KNX	Для пользователей: ▪ Контроль работоспособности системы Для наладчиков: ▪ Раннее обнаружение проблем при наладке
Интуитивно понятные элементы ручного управления на корпусе устройств	Для наладчиков/интеграторов: ▪ Проверка электрических подключений до программирования ▪ Быстрая локализация проблем ▪ Упрощение работы программиста и интегратора

Особенности	Польза
Безопасная конструкция силовых клемм	Для инсталляторов: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Для доступа к токоведущим частям необходима отвёртка, случайное прикосновение исключено
Подсчёт часов работы и количества переключений	Для пользователей: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Получение различных сообщений о достижении заданных предельных значений ▪ Упрощение обслуживания ▪ Постоянный контроль состояния оборудования
Защита моторов	Для пользователей: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Взаимно заблокированные реле защищают моторы жалюзи от повреждений
Питание электроники по шине KNX	Для инсталляторов: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Упрощение наладки благодаря возможности работы с устройством без подключенных силовых линий

Контакты

Евгений Кубицкий

@ evgeny.kubitskiy@siemens.com