



## Комбиакторы ABB i-bus® KNX Combi Switch

Компания ООО «Электро-Профи» предлагает новые продукты линейки ABB i-bus® KNX Combi Switch.



**Новые комбиакторы i-bus® KNX Combi Switch** (комбинированные активаторы) представлены в виде 9 компактных устройств с высокой плотностью каналов и возможностью выбора функций переключения/управления, оптимально подходящие для гибкого применения в жилых помещениях.

Новые комбиакторы Combi Switch **сочетают функции** релейного активатора и активатора жалюзи (с управлением ламелями) с двумя каналами на ширину модуля. Гибкость в сочетании с компактной конструкцией.

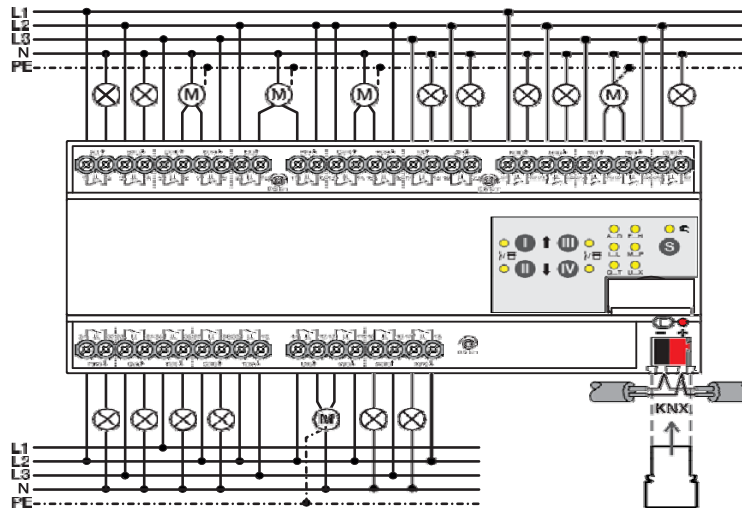
Идеально **подходит для применения** в жилых проектах, ABB i-bus® комбиакторы реагируют на динамические требования, позволяя в любое время изменять функциональность, а также обеспечивают дополнительный уровень безопасности с возможностью отключения ручного управления, который защищает от несанкционированного доступа.

**Изготовлено в Германии** в соответствии с высочайшими стандартами качества.

### Технические преимущества:

- Большой выбор токов и широкий спектр каналов;
- Высокая плотность каналов: 2 выхода на ширину одного модуля (или 1 в случае управления жалюзи);
- Возможность выбора требуемого состояния контакта (НО/НЗ);
- Упрощенный ввод в эксплуатацию благодаря страницам шаблонов (настроив один канал можно продублировать параметры на остальные);
- Возможность настройки реакции каждого канала на потерю и восстановление управляющего сигнала KNX;
- Встроенная упрощенная настройка в зависимости от погодных условий (солнце, ветер);
- Возможность отключить ручное управление;
- Встроенные логические функции;
- Подходит для многофазной работы.

## Схема подключения



## Экономические преимущества

# 57%

Комбиактор SAH/S8.10.7.1 (10А, 8-каналов) обладает возможностью управления одновременно 4 жалюзи. Данное устройство способно заменить решение, основанное на применении хорошо зарекомендовавших себя устройств: активатор жалюзи JRA/S2.230.2.1 (2-канала) и релейный активатор SA/S4.6.1.1 (4-канала) производства ABB. Применение комбиакторов SAH/S8.10.7.1 – позволяет сократить стоимость решений по управлению жалюзи и релейными устройствами до 57 %.




# 60%

Комбиактор SAH/S24.6.7.1 (6А, 24-канала) по функциям с успехом заменяет комбинацию: активатора жалюзи JRA/S8.230.2.1 (8-каналов) и активатора жалюзи JRA/S4.230.2.1 (4-канала). Применение Комбиактора SAH/S24.6.7.1, в данном случае, позволяет достичь коммерческой выгоды на уровне почти в 60 %.

Аналогичный коммерческий эффект возможно получить при использовании комбиактора SAH/S24.10.7.1 (10А, 24-канала) взамен комбинации 2-х релейных активаторов SA/S12.10.2.1 (10А, 12-каналов) или использованием комбиактора SAH/S24.16.7.1 (16А, 24-канала) вместо 2-х релейных активаторов SA/S12.16.2.1 (16А, 12-каналов).



## Технические характеристики

8/4 - канальный (переключение/жалюзи)		SAH/S8.6.7.1 <b>2CDG110244R0011</b>	SAH/S8.10.7.1 <b>2CDG110247R0011</b>	SAH/S8.16.7.1 <b>2CDG110250R0011</b>
16/8 - канальный (переключение/жалюзи)		SAH/S16.6.7.1 <b>2CDG110245R0011</b>	SAH/S16.10.7.1 <b>2CDG110248R0011</b>	SAH/S16.16.7.1 <b>2CDG110251R0011</b>
24/12 - канальный (переключение/жалюзи)		SAH/S24.6.7.1 <b>2CDG110246R0011</b>	SAH/S24.10.7.1 <b>2CDG110249R0011</b>	SAH/S24.16.7.1 <b>2CDG110252R0011</b>
<b>Ip рабочий ток (А)</b>		6 А	10 А	16 А
<b>Up рабочее напряжение (В)</b>		230 В AC	230 В AC	230 В AC
<b>АС1 номинальный ток при однофазном подключении (cos φ = 0.8)</b>		6 А	10 А	16 А
<b>АС3 номинальный ток при трехфазном подключении (cos φ = 0.45)</b>		6 А	6 А	6 А
<b>Минимальная коммутационная способность</b>		100 мА/12 В	100 мА/12 В	100 мА/12 В
<b>Коммутационная способность постоянного тока (резистивная нагрузка)</b>		6 А/24 В DC	6 А/24 В DC	6 А/24 В DC
<b>Количество механических циклов</b>		> 106	> 106	> 106
<b>Электронная износостойкость по IEC 60947-4-1:</b>				
– Номинальный ток АС1 (240 В / 0,8)		100000	100000	100000
– Номинальный ток АС3 (240 В / 0,45)		6000	6000	6000
<b>Нагрузка ламп накаливания при 230 В переменного тока</b>		1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт
<b>Люминесцентная лампа Т5 / Т8:</b>				
– Мощность		800 Вт	800 Вт	800 Вт
<b>Низковольтные галогенные лампы:</b>				
– Индуктивный трансформатор		800 Вт	800 Вт	800 Вт
– Электронный трансформатор		1,000 Вт	1,000 Вт	1,000 Вт
<b>Галогенная лампа 230 В</b>		1,000 Вт	1,000 Вт	1,000 Вт
<b>Лампы ртутно-паровые:</b>				
– Мощность		1,000 Вт	1,000 Вт	1,000 Вт
– с параллельной компенсацией		800 Вт	800 Вт	800 Вт
<b>Натриевые лампы:</b>				
– Мощность		1,000 Вт	1,000 Вт	1,000 Вт
– с параллельной компенсацией		800 Вт	800 Вт	800 Вт
<b>Светодиодные лампы:</b>		250 Вт	250 Вт	250 Вт
<b>Нагрузка двигателя</b>		1380 Вт	1380 Вт	1380 Вт
<b>Максимум. пиковый пусковой ток Ip (150мкс)</b>		200 А	200 А	200 А
<b>Максимум. пиковый пусковой ток Ip (250мкс)</b>		160 А	160 А	160 А
<b>Максимум. пиковый пусковой ток Ip (600мкс)</b>		100 А	100 А	100 А
<b>Число электронных балластов (Т5 / Т8, одноэлементные):</b>				
18 W (ABB ballasts 1 x 18 SF)		10 ЭПРА	10 ЭПРА	10 ЭПРА
24 W (ABB ballasts 1 x 24 CY)		10 ЭПРА	10 ЭПРА	10 ЭПРА
36 W (ABB ballasts 1 x 36 CF)		7 ЭПРА	7 ЭПРА	7 ЭПРА
58 W (ABB ballasts 1 x 58 CF)		5 ЭПРА	5 ЭПРА	5 ЭПРА
80 W (Helvar EL 1 x 80 SC)		3 ЭПРА	3 ЭПРА	3 ЭПРА



## Обзор функциональности

	SAH/S 8.6.7.1 SAH/S 16.6.7.1 SAH/S 24.6.7.1	SAH/S 8.10.7.1 SAH/S 16.10.7.1 SAH/S 24.10.7.1	SAH/S 8.16.7.1 SAH/S 16.16.7.1 SAH/S 24.16.7.1
<b>Тип установки</b>	на DIN-рейку		
<b>Количество выходов</b>	8 [4]/16[8]/24 [12]	8 [4]/16[8]/24 [12]	8 [4]/16[8]/24 [12]
<b>Ширина модуля</b>	4/8/12	4/8/12	4/8/12
<b>Ручное управление</b>	+	+	+
<b>Контакт индикации положения</b>	+	+	+
<b>In рабочий ток (А)</b>	6 А	10 А	16 А
<b>Функции переключателя</b>			
– Вкл/Выкл задержка	+	+	+
– Центральный Вкл/Выкл	+	+	+
– Лестничный свет	+	+	+
– Предупреждение перед концом лестничного освещения	+	+	+
– Установка времени лестничного освещения через объект	+	+	+
– Мигание	+	+	+
– Выбор положения переключателя (НО/НЗ)	+	+	+
– Пороги срабатывания	+	+	+
<b>Создание сцен</b>	+	+	+
<b>Логические функции (независимо от выхода)</b>			
– Логическая И функция	+	+	+
– Логическая ИЛИ функция	+	+	+
– Логическая исключающее ИЛИ функция	+	+	+
– ФУНКЦИЯ ШЛЮЗА	+	+	+
<b>Приоритетный объект / принудительное выполнение</b>	+	+	+
<b>Шторы /Жалюзи</b>			
– Управление жалюзи/ставнями	+	+	+
– Ветер / Дождь / Мороз тревога	+	+	+
– Центральный вверх / вниз / положение / стоп	+	+	+
– Автоматический режим (от солнца)	+	+	+
– Пауза при изменении направления движения	+	+	+
– Объединение групп	+	+	+
– Ограничение движения	+	+	+
– Регулируемое время задержки привода	+	+	+
<b>Специальные функции</b>			
– Запрос значения состояния	+	+	+
– Страница шаблона	+	+	+
– Настройка положения при сбое напряжения шины / восстановлении	+	+	+
– Сообщение статуса	+	+	+

Применение новой линейки комбинированных активаторов  
 Обосновано значительными техническими и экономическими преимуществами  
 в проектах автоматизации зданий.