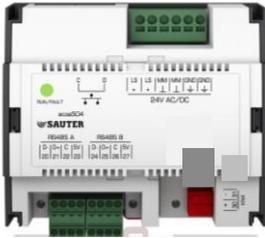


EY-RC504: Комнатная станция автоматизации ecos504



EY-RC504F001



EY-RC504F011

Повышение энергоэффективности

Высокопроизводительные функциональные модули ecos504 позволяют оптимизировать управление комнатой и регулировать освещение и затемнение с гарантированным минимальным расходом энергии.

Характеристики

- Часть семейства систем SAUTER EY-modulo 5
- Модульная комнатная станция автоматизации до 8 комнат или 8 гибких комнатных сегментов
- Связь: BACnet/IP (EN ISO 16484-5)
Индивидуальное задание параметров через комнатное рабочее устройство ecoUnit 3 (EY-RU3**) и ecoUnit 1 (EY-RU1**): возможны любые комбинации из 2-х типов
- Оптимизация расхода энергии через функцию присутствия, регулирование окон, задатчик ступеней вентилятора, регулирование освещения и затемнения и задатчик уставки временной зависимости.
- Функция библиотек для климата, освещения и солнцезащиты
- Расширение интерфейса для удаленных модулей ecoLink, комнатных устройств ecoUnit и беспроводного интерфейса EnOcean
- Интерфейс KNX для интеграции комнатных устройств, датчиков и приводов
- Функции времени и календаря
- Программирование/параметризация через ПК с CASE Suite (по стандарту IEC 61131-3)
- Интеграция в систему управления зданием через интерфейсы Ethernet / BACnet/IP

Технические данные

Источник питания

Источник питания	24V DC \pm 10% 24V AC +25%/-15%, 48...63Hz
Потребляемая мощность	Тип. xx mA Max. xx mA EY-RC504F001 Max. xx mA EY-RC504F011
Пусковой ток	Max. xx A
Потеря мощности	Тип. xx W Max. xx W
Клеммы	Пружинные клеммы 0,2...2,5 мм ² жесткие/многожильные Макс. допустимый ток max. 5A

Внешние условия

Температура эксплуатации	0...45 °C
Температура хранения и транспортировки	-25...70 °C
Влажность	10...85% rF без конденсации

Параметры

BACnet объекты	Точки данных объектов	512 (incl. HW)
	Контур	32
	Активные COV уведомления	1500
	Клиентские каналы BACnet	200 (одноранговая сеть)
Динамические объекты	Временные программы	32
	Календарь	16
	Сигналы тревоги	32 (Класс уведомлений)
	Исторические данные	256 Trend Log До 60000 записей
Сервисы	BBMD в BDT	32
	FD в FDT	32

Интерфейсы, связь

Ethernet	Протокол связи Соединение Тип	BACnet/IP 2 x RJ-45 разъема 10/100 BASE-TX Switched
RS485 A, RS485 B	Протокол связи Использование Управляющие устройства Питание Клеммы Тип кабеля Длина кабеля	2x RS485, SLC Модули ecoLink и комнатные устройства ecoUnit 1,3 max. 2x 8 модулей ecoLink max. 2x 4 комнатных устройств ecoUnit 1 или ecoUnit 3 5V +/- 5%, < 200mA (оба RS485), Защита от кор. замык. Пружинные, съемные 0,2...1,5 мм ² жесткие/многожильные 4-жильный витой До 500м
KNX	Интерфейс Управляющие устройства Питание шины Клеммы Тип кабеля	KNX TP max. 32 через внешний модуль питания KNX 4-х жильные клеммы шины KNX 0,6...0,8 mm сплошной провод KNX кабель, 2-жильный витой

Конструкция

Монтаж	DIN-рейка
Размеры Ш × В × Г	105 (6HP) x 90 x 60 mm DIN-рейка DIN 43880
Вес	Xx kg

Стандарты и директивы

Тип защиты	IP30 (EN 60529)
Передняя часть	IP20
Клеммы	IP30
С аксессуаром клеммная крышка	IP30
Класс защиты	III (EN 60730-1)
Класс внешних воздействий	3К3 (IEC 60721)
CE-соответствие	EMC-директива 2004/108/EC EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

Обзор моделей

Тип	Описание
EY-RC504F001	Комнатная станция автоматизации, 8 комнатных сегментов
EY-RC504F011	Комнатная станция автоматизации, 8 комнатных сегментов, интерфейс KNX

Аксессуары	
Модель	Описание
0940240001	Клемная крышка ecos504 (2 шт.) Шина с конечным сопротивлением для RS485 (10 шт.)
0450573001	Модуль питания 230V AC / 24V AC, 36 VA; 4,5HP монтаж на DIN рейку
EY-PS021F021	Модуль питания 230V AC / 24V DC, 1 A; 3 HP монтаж на DIN рейку
EY-PS021F041	Модуль питания 230V AC / 24V DC, 2 A; 4 HP монтаж на DIN рейку
EY-PS021F061	Модуль питания 230V AC / 24V DC, 4 A; 5 HP монтаж на DIN рейку
EY-EM580F001	Двухнаправленный EnOcean беспроводной интерфейс ecoMod580
EY-RU1**	Комнатный модуль EnOcean с беспроводным интерфейсом, серии ecoUnit 1 (через беспроводной интерфейс EY-EM580F001)
EY-RU3**	Комнатный модуль, серии ecoUnit 3
EY-EM51* EY-EM52*	Удаленные I/O модулей ecoLink

Описание функций

Семейство систем ecos 5 содержит ряд устройств для комнатной автоматизации системной шиной BACnet/IP. Модульный комнатный контроллер ecos504, Свободно программируемый BACnet контроллер (B-BC) служит для автоматизации до 8 комнат с функциями комнатного климата, освещения и затенения. Программирование в CASE Suite и доступные библиотеки функций позволяют решать не только стандартные задачи комнатной автоматизации, но и сложные проекты с гибким подходам разделению комнат будет осуществляться эффективно. Комнатные модули серии ecoUnit, модули I/O, а также два беспроводных интерфейса ecoLink EnOcean могут быть подключены к ecoMod580 ecos504 удаленно через RS485 интерфейсы. Беспроводной интерфейс позволяет интегрировать блоки SAUTER, комнатные модули ecoUnit 1, а также стандартные устройства EnOcean. Опциональный интерфейс KNX Позволяет ecos504 использовать отдельное устройство KNX для выделенных требований в комнатах e.g. комнатные модули, приводы или датчики.

Назначение

Этот продукт предназначен только для целей предназначенных производителем, как описано в разделе "гидродинамическое описание операции".

Все документы, связанные с продукцией, должны быть учтены. Изменение продукта не допускается.

Схема подключения EY-RC504F001

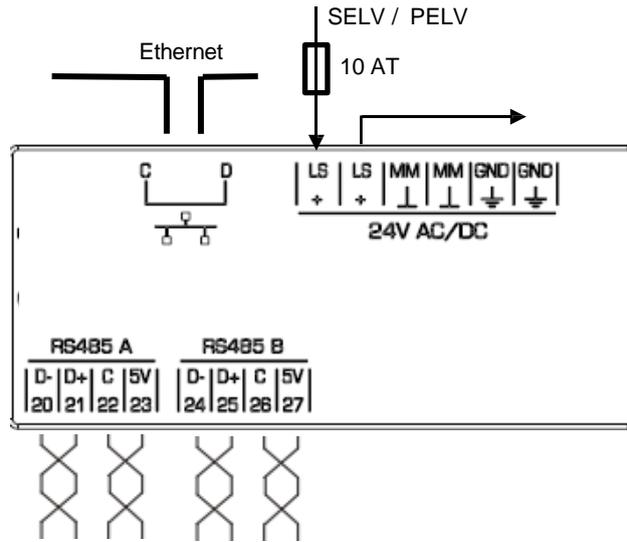
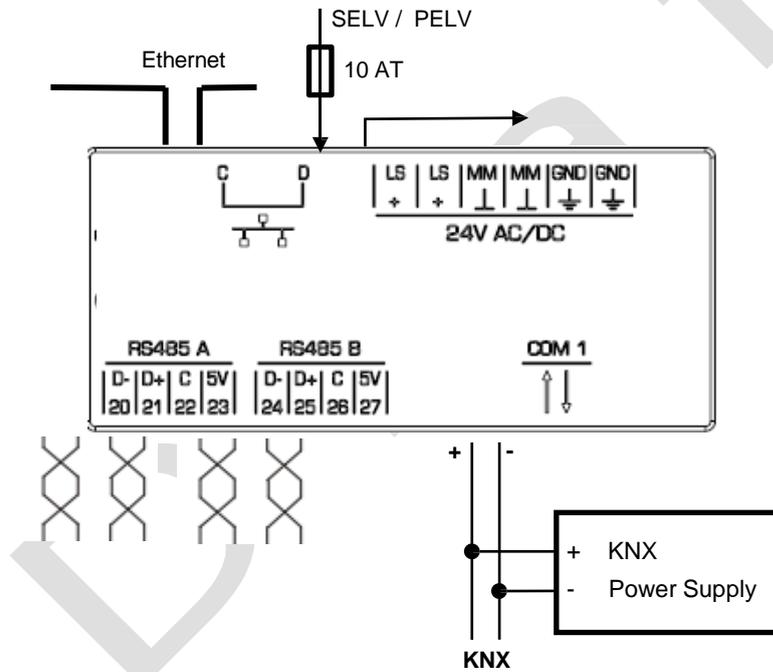
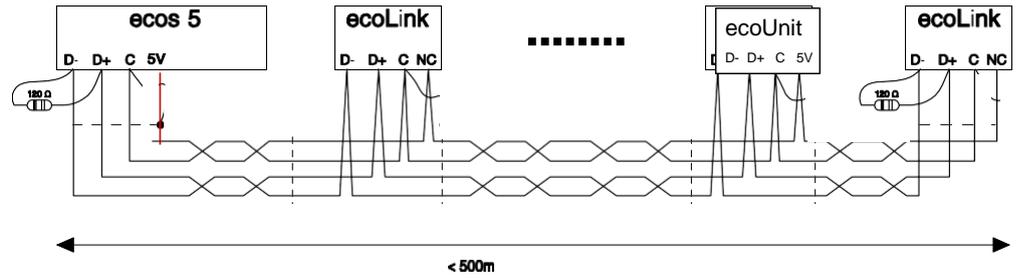


Схема подключения EY-RC504F011



RS845 Подключение шины



Размерный чертеж

