Общие характеристики

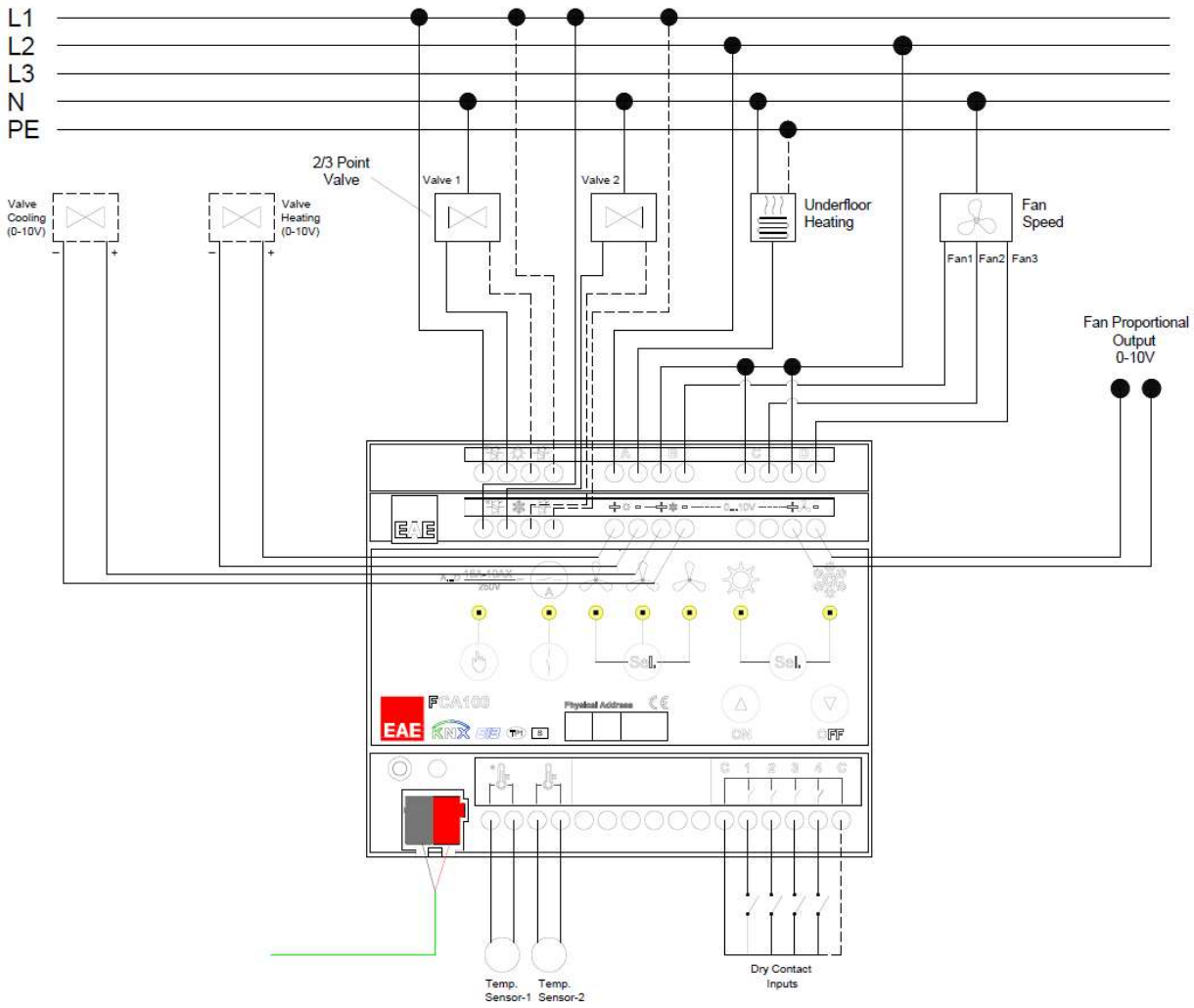
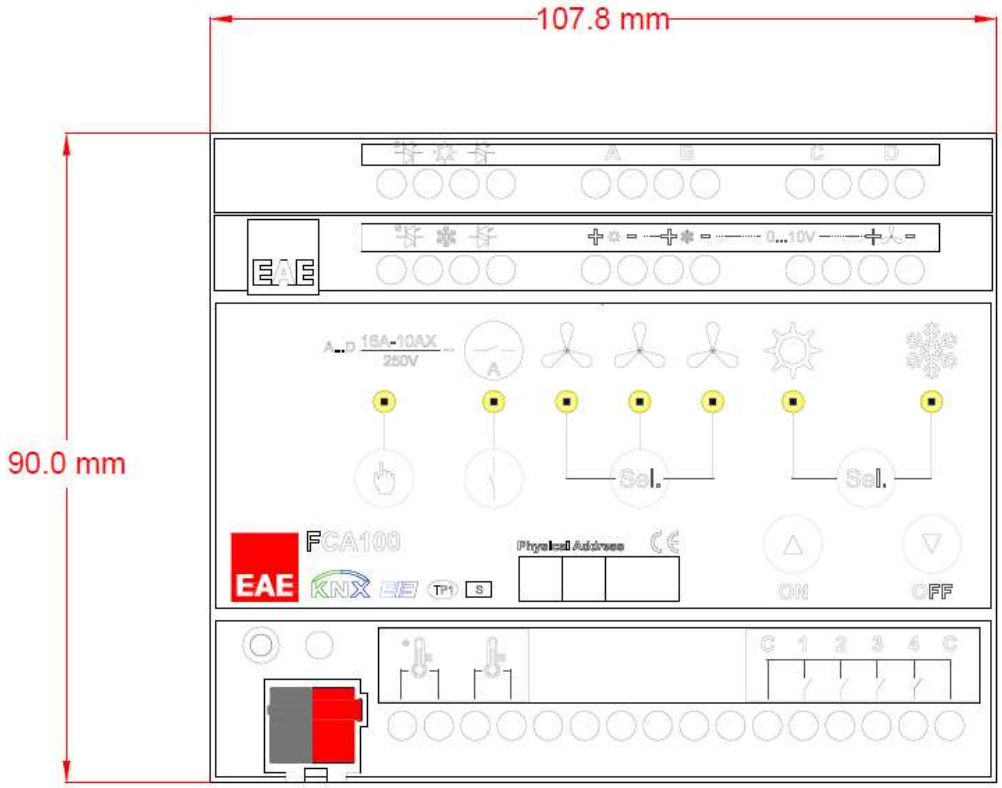
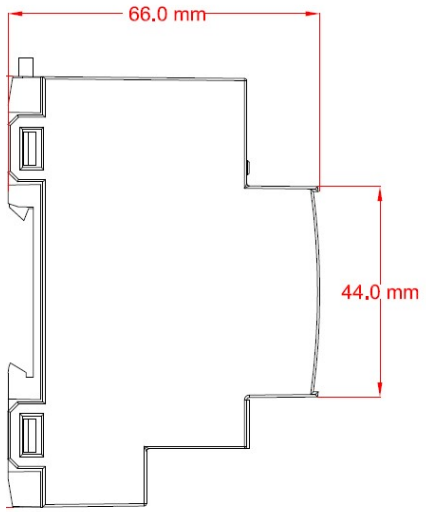
- Фанкойл Актуатор FCA100 - единое устройство для управления фанкойлами и клапанами.
- FCA100 для систем HVAC, предлагает следующие функци:
  - ✓ Управление фанкойлами (2 и 3 точечный клапан)
  - ✓ Климат-контроль: охлаждение или отопление
  - ✓ Переключение нагрузок
  - ✓ Входы сухих контактов
  - ✓ Входы температуры
- Переключение резистивных, емкостных и индуктивных нагрузок в соответствии с EN 60669 со следующими функциями:
  - ➢ Любой тип напряжения (до 16А на канал)
- FCA100 имеет 11 выходов, 6 входов:
  - ➢ Дополнительный выход x1 (Реле 16А)
  - ➢ Скорость вентиляторов x3 (Реле 16А)
  - ➢ Скорость вентиляторов x1 (0-10 В)
  - ➢ Выход управления клапаном x4 (Triac 0.5А)
  - ➢ Выход управления клапаном x2 (0-10 В)
  - ➢ Входы сухих контактов x4
  - ➢ NTC Входы сенсоров освещения x2
- Ручное управление возможно для каждого канала через внешнюю панель.
- Устройство имеет 4 независимых входа каналов, со следующими функциями
  - ➢ Вкл. / датчик кнопки
  - ➢ Датчик влажности
  - ➢ Датчик окон
- Не требует внешнего источника питания
- Устройство имеет 2 отдельных входа температурных каналов Температурные входы могут использоваться со следующими функциями:
  - ➢ По отдельности
  - ➢ Средневзвешенно

Технические данные

Класс защиты	IP 20	EN 60 529	
Класс безопасн.	II	EN 61 140	
Питание:	- Напряжение	21В… 30В DC, SELV	
	- Потребление тока	≤ 10 мА	
Внешнее питание	-	-	
Соединение	- Винтовые клеммы	0,5…3,31 мм² сплошной многожильный провод	
		0,5…3,31 мм² многожильный провод с наконечником	
	- Максимальный зажим	0.5 Nm	
	- KNX	Соединительная шина KNX	
Выходы	- Кол-во	11 выходов	
Triac	- Не-плавающее	Да	4 для клапана отопления / охлаждения
	- Номинальное напряжение	250 В AC; 50/60 Hz	
	- Номинальный ток	0.5 A	
	- Защита от короткого замыкания	Да	
Реле	- Коммутируемое напряжение	250 В AC; 50/60 Hz	1 Aux + 3 Fan Скорость
	- Коммутируемый ток 250 В AC	16A / AC 1	
	- Коммутируемый ток 250 В AC, емкостная нагрузка	16A (200µF)	
	- Максимальная мощность	4000 ВА	
	- Скрок службы	> 1 x 10^6	
0-10 В	- Ограничение тока	1.40мА	1 Скорость вент. + 2 клапана
	- Сигнал	0…10В DC	
	- Источники / приёмники	Источники	
Входы	- Кол-во	6 Входов	
Общий ввод	- Развертка напряж. (бинарн. входа)	5 В (импульсный)	4 Входа
	- Ток (для бинарного входа)	1 мА	
	- Длинна кабеля	< 300 m	
Темп. входы	- Тип сенсора	NTC	2 Входа
Монтаж	- 35мм DIN рейка	EN 60 715	
Индикация и элементы	- LED (красный) и кнопка програм. Кнопка ручного режима Кнопки Sel. Кнопки ON / OFF Кнопка переключения	Для физического адреса Переключение в ручной режим Скорость вент. и HVAC изменение Переключ. клапан ON / OFF Управ. вспомогательным выходом	режима
Диапазон температур	- окружающей среды	-5° C + 45° C	
	- хранения	-25° C + 55° C	

Влажность	- максимальная влажность воздуха	85 % без конденсации влаги	
Размеры		66 x W x 90мм	
	Ширина W в мм	108 мм	
	Ширина W в единиц.(18мм модули)	6 модулей	
Вес	0,395 kg		
Корпус	Пластик, поликарбонат, цвет серый		
CE	В соответствии с EMC руководством низкого напряжения		
Апликац. прогр.	Объектов связи	Кол-во адресов (макс.)	Кол-во назначений (макс.)
	41	255	255

Пример соединения



Технические чертежи