

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ UM 12-W



ПОДКЛЮЧЕНИЕ
К СИСТЕМЕ BMS
(ModBus)

- Корпус блока выполнен из термостойкого пластика;
- На основе программируемого контроллера MCX06D с дополнительным модулем EXC06E фирмы Danfoss;
- Для предотвращения поражения электрическим током питание системы управления и защиты осуществляется через трансформатор 24VAC с гальванической развязкой от питающей сети;
- Блоки оснащены пластиковой прозрачной крышкой;
- Степень защиты корпуса при закрытой крышке – IP65, при открытой – IP40.

Используется для управления вентиляционной системой с водяным нагревателем, водяным охладителем, роторным регенератором или регулируемой рециркуляцией.

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Подключение к системе BMS по протоколу ModBus (вывод более 300 переменных);
- Ручной пуск и остановка из управляющего блока;
- Внешний пуск и остановка при помощи сухого контакта;
- Отключение системы по сигналу от пожарной сигнализации;
- Подключение и защита вентилятора с термоконтактами (питание 220 В или 380 В, ток до 9 А);
- Подключение и защита внешнего устройства управления вентилятором (питание 220 В или 380 В, ток до 9 А);
- Подключение и защита циркуляционного насоса без термоконтактов (питание 220 В, ток до 6 А);
- Управление приводами заслонки: на притоке/вытяжке, рециркуляции;
- Управление приводами клапана: водяного нагревателя, водяного охладителя;
- Подключение датчиков температуры: приточного воздуха, воздуха в помещении или вытяжного воздуха (каскадное регулирование), наружного воздуха (компенсация установленного значения регулируемой температуры, ограничение работы охладителя), обратной воды (активная защита от замерзания в рабочем режиме и поддержание установленного значения в дежурном режиме);
- Подключение капиллярного термостата (пассивная защита от замерзания водяного нагревателя);

- Подключение датчиков засорения фильтра и перепада давления на вентиляторе.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Встроенный недельный таймер;
- Дистанционная сигнализация работы/аварии системы;
- Подключение устройства дистанционного управления RTF;
- Подключение заслонки КВУ (питание 220 В или 380 В, ток до 9 А);
- Встроенный регулятор оборотов вентилятора (питание 220 В, ток до 2,3 А);
- Подключение и защита вентилятора с термоконтактами и без них (питание 220 В или 380 В, ток до 25 А);
- Подключение и защита вентилятора с термисторами (питание 220 В или 380 В, ток до 25 А);
- Подключение и защита внешнего устройства управления вентилятором (питание 380 В, ток до 50 А);
- Подключение и защита циркуляционного насоса с термоконтактами (питание 220 В или 380 В, ток до 6 А);
- Управление резервным двигателем или вентилятором;
- Управление роторным регенератором.

РАЗМЕРЫ

Блок управления UM 12-W – 380x570x140 мм (54 модуля).

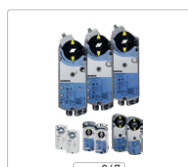
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



стр. 243
Регулятор оборотов частотный FC-051



стр. 245
Регулятор оборотов электронный RIDT9



стр. 247
Привод для воздушных заслонок



стр. 249
Датчик перепада давления DPD



стр. 249
Термостат KP



стр. 250
Датчик температуры воздуха STN



стр. 250
Датчик температуры воздуха STK



стр. 250
Датчик температуры воды VSP



стр. 251
Датчик температуры воды VSN



стр. 251
Датчик температуры воздуха STP



стр. 258
Смесительный узел ONX



стр. 260
Пульт дистанционного управления RTF



стр. 260
Выносная панель управления для блоков UM-06(12)