

Инструкция

Функциональный модуль TBLZ-2-59, All Year Comfort, GOLD

1. Общие сведения

Функциональный модуль функции All Year Comfort представляет собой модуль IQlogic Plus в металлическом корпусе.

Необходимые планты для наружного подключения имеются. Металлический корпус снабжен соединениями для кабеля.

См. также отдельную инструкцию All Year Comfort.

2. Применение

Функция All Year Comfort применяется для управления температурой холодной и/или горячей воды, подаваемой в климатические водяные аппараты.

3. Монтаж

Монтируется с помощью 4 винтов (не поставляются) на стене, на агрегате либо в другом удобном месте.

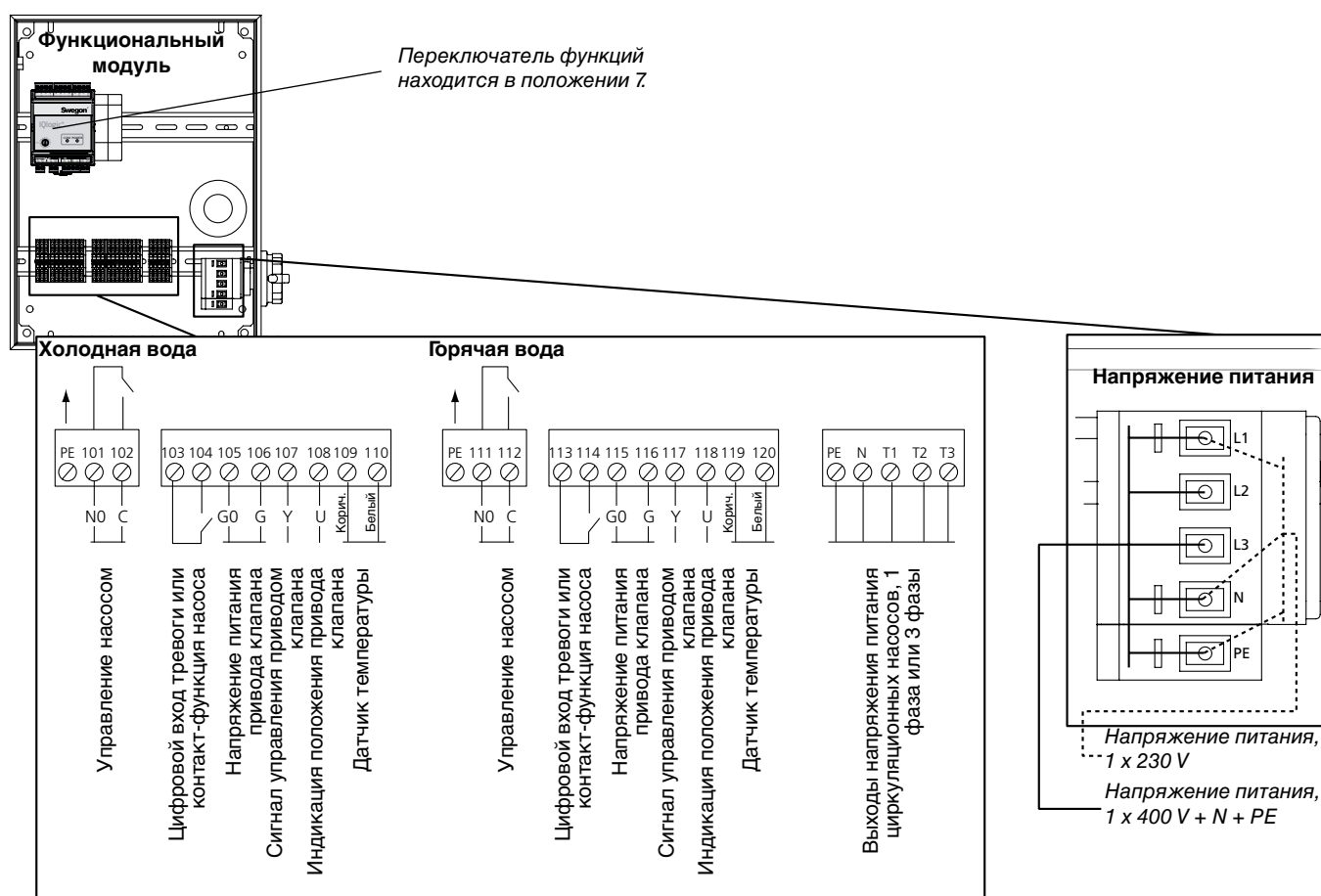
Прилагаемый коммуникационный кабель подключается к одному из контактов модуля, маркированному как COM.

Другой конец коммуникационного кабеля подключается к одному из контактов автоматики, маркированному COM1, COM2 или COM3.

4. Технические данные

Напряжение питания	230 VAC или 400 VAC, max 10 A
СЕ-маркировка	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Класс плотности	IP 65
Температура среды при относительной влажности	-20 °C – +40 °C 10 – 95%
Реле-контакты	2 A/AC3, 5 A/AC1
Вес	7,7 кг
Размеры (Длина x Высота x Глубина)	300 x 400 x 120 мм
Предохранитель	2-полюсный, 0,25 A, C -характеристика
Трансформатор	24 VAC/24 VA

5. Подключение



Подключения производятся квалифицированным электриком.

Переключатель функций должен находиться в положении 7, см. рис. выше.

5.1 Холодная вода

Функция активируется в ручном терминале агрегата или из интернет-сервера. Модуль управляет прямой холодной водой, подаваемой в балку.

Насос холодной воды

Управление насосом подключается на плинты 101 (NO) - 102 (C). Цифровой вход тревоги подключается на плинты 103 - 104.

Привод клапана холодной воды

Напряжение питания подключается на плинты 105 (24 VAC (G0)) и 106 (24 VAC (G)). Управляющий сигнал 0-10 VDC (Y) подключается на плинты 107. Индикация положения привода клапана 0-10 VDC (U) подключается на плинты 108.

Датчик температуры холодной воды

Подключается на плинты 109 (коричневый) и 110 (белый).

5.2 Горячая вода

Функция активируется в ручном терминале агрегата или из интернет-сервера. Модуль управляет прямой горячей водой, подаваемой в балку.

Насос горячей воды

Управление насосом подключается на плинты 111 (NO) - 112 (C). Цифровой вход тревоги подключается на плинты 113 - 114.

Привод клапана горячей воды

Напряжение питания подключается на плинты 115 (24 VAC (G0)) и 116 (24 VAC (G)). Управляющий сигнал 0-10 VDC (Y) подключается на плинты 117. Индикация положения привода клапана 0-10 VDC (U) подключается на плинты 118.

Датчик температуры горячей воды

Подключается на плинты 119 (коричневый) и 120 (белый).

5.3 Напряжение питания

Входящее напряжение питания подсоединяется непосредственно к главному выключателю. Аппаратный шкаф 3 x 400V AC + "ноль" + "земля". При отсутствии необходимости 3-фазного питания (для работы насоса), возможно подключение 1-фазы. Рекомендуемая мощность предохранителя - max C10A. Аппаратный шкаф не содержит предохранителей и защиты двигателей циркуляционных насосов, но место для них имеется. Выходы напряжения питания циркуляционных насосов находятся на плинтах T1, T2, T3 и PE. Максимальная нагрузка для привода 24V AC = 24VA.