

Life Is On

Schneider
Electric

Ежемесячный информационный журнал

НОВОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ

Октябрь 2017



Содержание

ОБЗОР СОБЫТИЙ

- 1.1 Технические дни для дистрибьютеров промышленного оборудования3

НОВОСТИ ПРОДУКТОВ

- 2.1 Harmony XA2.....4
2.2 HVAC системы.....5
2.3 MultiDrive Link.....6

1.1 Технические дни для дистрибьютеров промышленного оборудования

28 и 29 сентября состоялся форум Технические дни для дистрибьютеров промышленного оборудования, организованный Управлением по рынку Промышленность компании Schneider Electric, в котором приняли участие 25 компаний - дистрибьютеров.

Задачей мероприятия в этом году было познакомить партнеров с новой концепцией EcoStruxure, обсудить современный тренд – Интернета вещей, а также провести технический обзор новинок рынка промышленной автоматизации.

По традиции все участники были разделены на команды, в которых им предстояло не только провести 2 дня обучения, но и пройти увлекательный квест.

Несмотря на интенсивность программы, мероприятие получилось очень интересным и



увлекательным. Активность гостей не осталась незамеченной: самые вовлеченные участники, проявившие себя на учебных сессиях покинули мероприятие не только с хорошим настроением и приятными воспоминаниями, но и с ценными призами!



Главное – это, несомненно, заинтересованность обеих сторон в получении максимального количества компетенций и навыков по применению оборудования в повседневной рабочей деятельности.

2.1 Harmony XA2

Распродажа складских остатков

В связи с обновлениями в серии устройств управления и сигнализации Harmony XA2 предлагаем Вам разместить заказы на складские референсы, снимаемые с производства. Количество ограничено (до момента распродажи складских остатков).

Референс	Описание	Тарифная цена, руб. без НДС	Закупочная цена по распродаже, руб. без НДС
XB7EVB1LC	СИГН.ЛАМПА,LED,24В,БЕЛАЯ	73,83	39
XB7EVB3LC	СИГН.ЛАМПА,LED,24В,ЗЕЛЕНАЯ	73,83	39
XB7EVB4LC	СИГН.ЛАМПА,LED,24В,КРАСНАЯ	73,83	39
XB7EVB5LC	СИГН.ЛАМПА,LED,24В,ЖЕЛТАЯ	73,83	39
XB7EVB6LC	СИГН.ЛАМПА,LED,24В,СИНЯЯ	73,83	39
XB7EVM1LC	СИГН.ЛАМПА,LED,~220В,БЕЛАЯ	91,75	41
XB7EVM3LC	СИГН.ЛАМПА,LED,~220В,ЗЕЛЕНАЯ	91,75	41
XB7EVM4LC	СИГН.ЛАМПА,LED,~220В,КРАСНАЯ	91,75	41
XB7EVM6LC	СИГН.ЛАМПА,LED,~220В,СИНЯЯ	91,75	41
XB7EVM1LC	СИГН.ЛАМПА,LED,=220В,БЕЛАЯ	91,75	41

Каталог:

<https://schneider-electric.box.com/s/lamb2i5qqcs302gfv63hrlf5vgwaghxz>

Подробности:

Алексей Соломянюк,

Менеджер по продукции

Aleksej.solomyanyuk@schneider-electric.com

+7-985-122-82-49

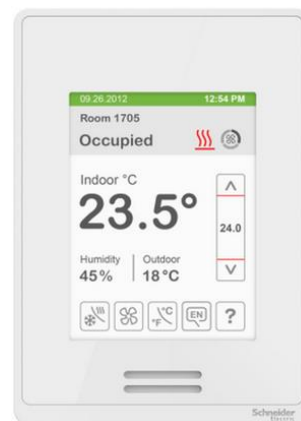


2.2 HVAC системы**Новые цветные сенсорные панели**

Компания Schneider Electric рада сообщить о выходе новой линейки цветных сенсорных дисплеев для применения в системах вентиляции, отопления и кондиционирования. Данные дисплеи серии TM172DCLW поставляются с уже предустановленными датчиками температуры (Т), влажности (Н), а также с датчиком обнаружения объекта (PIR). Новые дисплеи полностью совместимы с контроллерами серии Modicon M171/M172 и настраиваются в программном обеспечении SoMachine HVAC. Размер экрана составляет 3,5" с разрешением 320x240 пикселей. Сейчас дисплеи доступны для использования только в вертикальном исполнении. Однако в начале следующего года ожидается выход новых референсов для горизонтального использования и с поддержкой IP65 по передней панели.



Вместе с дисплеями стали доступны новые модули расширения для контроллеров M172 Performance на 12 и 28 входов/выходов, к которым относятся как дискретные, так и аналоговые вх/вых. Причем в каждом модуле присутствуют два дискретных входа с возможностью быстрого счета, а также аналоговые входы могут настраиваться, как дискретные входы, а аналоговые выходы, как дискретные выходы.



Доступные референсы:

TM172DCLWT	Цветной дисплей для Т
TM172DCLWTH	Цветной дисплей для Т и Н
TM172DCLWTHP	Цветной дисплей для Т, Н и PIR
TM172E12R	Модуль расширения на 12 вх/вых
TM172E28R	Модуль расширения на 28 вх/вых
TM172ASCTB12E	Терминальный блок с винтами на 12 вх/вых
TM172ASCTB28E	Терминальный блок с винтами на 28 вх/вых

Референсы уже доступны для заказов и появятся в тарифе во время следующей тарифной кампании.

2.3 MultiDrive Link

Запуск системы управления насосами

Компания ООО «АРМАКОМ», крупный региональный производитель систем водоснабжения, водоотведения и отопления, совместно с компанией Schneider Electric реализовала проект насосной станции, с использованием преобразователей частоты **Altivar Process ATV600** и новой технологии «**MultiDrive Link**».

При помощи технологии «MultiDrive Link» от Schneider Electric осуществляется поддержание постоянного давления воды на выходе системы без участия программируемого логического контроллера. Каждый Преобразователь частоты ATV630 снабжен модулем ModbusTCP и Ethernet/IP(сдвоенный порт) с поддержкой «MultiDrive Link». К аналоговым входам преобразователей частоты подключены датчики давления. В зависимости от уставок и настроек ПИД-регулятора преобразователя частоты, насосы включаются последовательно в зависимости от показания датчиков, которые указывают давление на выходе системы водоснабжения. Мощность насосов – три насоса по 30кВт, давление жидкости на выходе 25бар.



Так же эта технология позволяет выбрать режим управления скоростью насосов, после их включения:

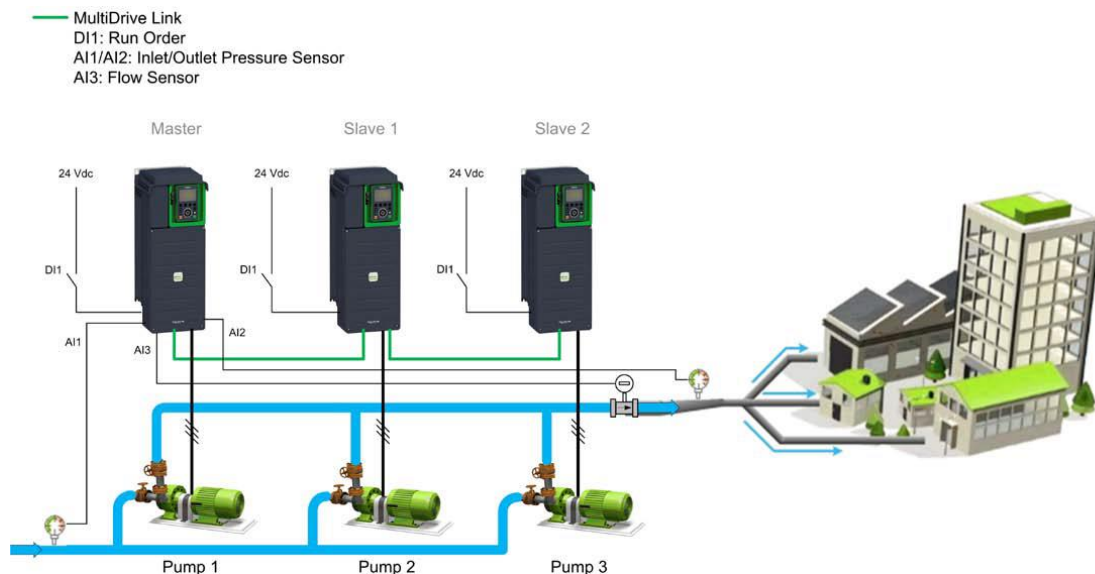
- **Режим распределения скоростей**, в этом режиме насосы запускаются один за другим, насос, который был запущен позже всех, работает с изменяемой скоростью, а остальные насосы - с постоянной.

- **Расширенный режим управления скоростью**, в этом режиме насосы запускаются один за другим, все насосы работают с изменяемой скоростью.

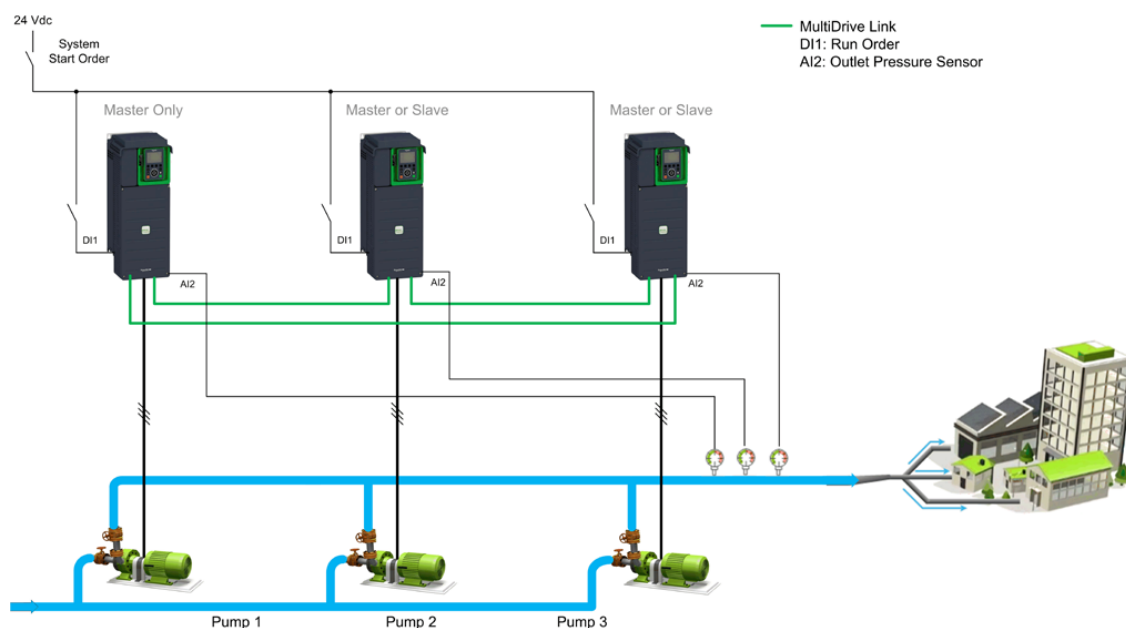
В качестве обратной связи можно использовать датчики давления и датчики расхода. Преобразователь частоты Altivar Process ATV600 можно использовать в следующих архитектурах:

- 1) **Single Drive**: один Altivar Process ATV600 и до 5 насосов с фиксированной скоростью;
- 2) **Multi Drives**: один главный (MASTER) Altivar Process ATV600 и до 5 подчиненных(SLAVE) Altivar Process ATV600;
- 3) **Multi Masters**: до 6 Altivar Process ATV600, которые могут выступать в роли главных (MASTER) или подчиненных(SLAVE).

Архитектура **Multi Drives** подразумевает, что в систему входят датчик давления на входе, датчик давления на выходе, датчик расхода на выходе. Все управление ведет один преобразователь частоты, который является мастером сети и к которому подключены все датчики.



При выборе архитектуры **Multi Masters** один насос является основным, остальные – вспомогательными. При такой архитектуре мастер сети определяется автоматически в зависимости от приоритета **[M/P Device ID]**, заданного в настройках. Т.е. если по какой-то причине мастер сети не обнаруживается, маркер мастера переходит к устройству с приоритетом на единицу выше.



Инженеры компании «Армаком» в кратчайшие сроки настроили и запустили данную систему благодаря технической поддержке специалистов компании Schneider Electric.

В ближайшей перспективе ООО «Армаком» готовится к производству еще нескольких систем с аналогичной архитектурой управления насосами с использованием технологии «MultiDrive Link».