

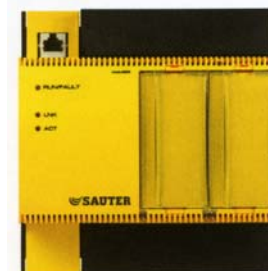
## modu525: Модульная станция автоматизации с BACnet/IP и Web сервером

### Ваше преимущество для большей эффективности использования энергии

Позволяет реализовывать индивидуально оптимизированные стратегии управления для максимальной эффективности

### Область применения

Регулирование, мониторинг и оптимизация технической работы установок в секторах, таких как проектирование систем HVAC.



### Характеристики

- Модульная станция автоматизации
- 16 входов
- 10 выходов
- Расширение от 8 I/O-модулей до 154 входов/выходов
- Расширение от moduCom модулей до интеграции в не-Саутер системы
- Прямая маркировка на передней панели
- Часть серии систем SAUTER EY-modulo
- Связь BACnet/IP (EN ISO 16484 5)
- Интегрированный Web сервер
- Программирование/параметризация через ПК с CASE Suite (основана на IEC 61131-3)
- Управление техническими библиотеками
- Функция времени и календаря
- Запись данных
- Возможность подключения к локальным рабочим/сигнализирующим приборам

#### Техническое описание

- Питание - 230 V~
- 8 цифровых входов (сигнал/статус)
- 8 универсальных входов (Ni/Pt1000, U/I/R (до 2 I), DI)
- 4 аналоговых выхода (0...10 V, до 5 mA)
- 6 цифровых выходов (реле, 230 V~, 2 A)

### Продукт

| Тип          | Описание                                                   |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| EY-AS525F001 | Модульная станция автоматизации с BACnet/IP и Web сервером |

### Аксессуары

| Тип                                                       | Описание                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Подключаемые I/O модули (I/O)</b>                      |                                                                                     |
| EY-IO530F001                                              | 8 UI / 8 DI      Универсальные, цифровые входы                                      |
| EY-IO550F001                                              | 6 DO              Цифровые выходы (реле)                                            |
| EY-IO551F001                                              | 16 DO             Цифровые выходы (открытый коллектор)                              |
| EY-IO570F001                                              | 8 UI / 4 AO        Универсальные входы/ аналоговые выходы                           |
| <b>Подключаемые коммуникационные модули (COM)</b>         |                                                                                     |
| EY-CM710F...                                              | Соединение не-Саутер систем с EIA-232                                               |
| EY-CM720F...                                              | Соединение не-Саутер систем с EIA-485                                               |
| <b>Локальные рабочие/сигнализирующие устройства (LOI)</b> |                                                                                     |
| EY-LO630F001                                              | 16 LED            LED-сигнализирование (двухцветное)                                |
| EY-LO650F001                                              | 6 DO, 4 LED      Управление/сигнализирование с LED (авто-0-I)                       |
| EY-LO650F002                                              | 3 DO, 4 LED      Управление/сигнализирование с LED (авто-0-I-II)                    |
| EY-LO670F001                                              | 6 DO, 4 LED      LED-сигнализирование (двухцветное), задатчик уставки (A-min...max) |
| <b>Устройство локального управления (LOP)</b>             |                                                                                     |
| EY-OP840F001                                              | Устройство локального управления и отображения, modu840                             |

## Техническая информация

|                                    |                                        |                                          |                                                                                       |
|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Электропитание</b>              |                                        | <b>Допустимые окружающие условия</b>     |                                                                                       |
| Питание                            | 230V~, ±10%, 50/60 Hz                  | Рабочая температура                      | 0...45°C                                                                              |
| Потребляемая мощность              | до 12 VA (без аксес.)                  | Температура хранения и транспортировки   | -25...70°C                                                                            |
| Потери мощности                    | до 6 W (без аксес.)                    | Влажность                                | до 85% rh<br>без конденсации                                                          |
| Пусковой ток                       | Мягкий старт                           | <b>Установка</b>                         |                                                                                       |
| Батарея                            | CR232 щетельная                        | Расположение                             | на широкой рейке                                                                      |
| Мощность                           | 220 mAh                                | Размеры ДхВхГ (мм)                       | 160 x 170 x 115                                                                       |
| <b>Конфигурация процессора</b>     |                                        | Вес (кг)                                 | 2,0                                                                                   |
| Процессор                          | 32 Bit, 400 MHz                        | <b>Стандарты, нормативы и директивы</b>  |                                                                                       |
| SD-RAM (оперативная память)        | 32 MB                                  | Степень защиты                           | IP 20 (EN 60529) <sup>1)</sup>                                                        |
| S-RAM (статическая память)         | 1 MB                                   | Класс защиты                             | I (EN 60730-1)                                                                        |
| Флэш                               | 16 MB                                  | Окружающий класс                         | IEC 60721 3K3                                                                         |
| Операционная система               | Linux 2.6                              | CE соответствие                          | EN 60730-1<br>EN 60730-2-9<br>EN 60950-1                                              |
| Встроенный Web-сервер              | через Case Engine                      | Электробезопасность                      |                                                                                       |
| Данные пользователя                |                                        | Директива 2006/95/УП                     |                                                                                       |
| Обмен локальными данными           | через устройство локального управления | Директива EMV 2004/108/EG                |                                                                                       |
| <b>Интерфейс, связь</b>            |                                        | Софт Класса А                            | EN 61000-6-1<br>EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-4 <sup>2)</sup><br>EN 60730-1 Приложение H |
| BACnet-сеть                        | 1xRJ-45-разъем                         | <b>Дополнительная информация</b>         |                                                                                       |
| 10/100BASE-Tx                      | 10/100 MBit/s                          | Инструкция по монтажу                    | 0506062                                                                               |
| Протокол связи                     | BACnet/IP                              | Код продукта                             | PDS 92.016                                                                            |
| Связь modu840                      | Интегрированный интерфейс              | Декларация материалов и окружающей среды | MD 92.016                                                                             |
| Связь modu6..                      | Интегрированный интерфейс              |                                          |                                                                                       |
| Связь для I/O модулей              | Интегрированный I/O разъем шины        |                                          |                                                                                       |
| <b>Расширение системы</b>          |                                        |                                          |                                                                                       |
| BACnet объекты из них оборудование | до 512<br>до 154                       |                                          |                                                                                       |
| COV-подписка                       | 1500                                   |                                          |                                                                                       |
| Кол-во программ                    | 64                                     |                                          |                                                                                       |
| Кол-во календарей                  | 16                                     |                                          |                                                                                       |
| Кол-во уведомлений                 | 16                                     |                                          |                                                                                       |
| Кол-во контуров                    | 32                                     |                                          |                                                                                       |

1) Только на лицевой стороне с крышкой клеммной коробки, затемненной части для LOI и поворотной крышке (серой)

2) Устройство с электромагнитными помехами Класса А.