

## ЕYY 170: novaLink170, Периферийный модуль для аналоговых выходов 4 × 0...10 В или 2 × 0...10 В / 2 × 0...20 мА

Периферийный модуль **novaLink170** позволяет посылать четыре управляющих сигнала 0...10 В. Выходы 3 и 4 обладают также функцией 0...20 мА.

Используется как 'интеллектуальный терминал' и, поэтому, при монтаже на панели позволяет сэкономить время на прокладке электропроводов. Поскольку прибор имеет элементы оптической сигнализации и ручного ввода, он может применяться как локальный блок ручного управления. Для включения прибора требуется плата драйвера EYX 172 F001 или автоматическая станция **nova225** или **nova215**.

Применение: для централизованного управления заслонками, приводами и т. д.



T07756

| Тип                                                                                                                                         | Описание                                                                                                       | Вес, [г]                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EYY 170 F202</b>                                                                                                                         | Периферийный модуль для аналоговых выходов, 0...10 В или 0...20 мА, со светодиодом и устройством ручного ввода | 240                                                                                          |
| <b>Технические характеристики</b>                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                                              |
| Включается от платы драйвера EYX 172 F001 или автомат-ой станции <b>nova225</b> EYL 225 F001 автомат-ой станции <b>nova215</b> EYL 215 F001 | Количество выходов                                                                                             | 4 × 0...10 В или 2 × 0...10 В и 2 × 0...20 мА                                                |
| <b>novaLink</b>                                                                                                                             | 100 м макс. (5 nF / 7.5 Ω) витой и экранированный оба конца заземлены                                          | Электросхема <b>A06441</b><br>Чертеж <b>M07765</b><br>Инструкции по монтажу <b>MV 505393</b> |
| Электропитание Резервное питание                                                                                                            | через <b>novaLink</b> 24 В~ или 24 В~ / UPS                                                                    | Соответствие: EMC директива 89/336/EEC EN61000-6-1/EN61000-6-2 EN61000-6-3/EN61000-6-4       |
| Макс. ток Потери мощности, макс.                                                                                                            | 100 мА припл. 0.1 Вт                                                                                           | Agency USA/Canada UL перечис.: UL 916 CSA серт.: CSA C22.2                                   |

### Аксессуары

|                    |                                                     |              |
|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| <b>367841 001</b>  | Клеммная крышка                                     |              |
| <b>0374522 004</b> | Передние вставки, печатаемые:-                      |              |
|                    | 25 листов а6 вставок, перфорированных, для          | EYY 170 F202 |
| <b>0367958 001</b> | Набор передних вставок, не печатаемых, включающий:- |              |
|                    | 4 передних вставки, одиночных, для                  | EYY 160 F001 |
|                    | 25 передних вставки, одиночных, для                 | EYY 164 F202 |
|                    | 6 передних вставки, одиночных, для                  | EYY 165 F202 |
|                    | 10 передних вставки, одиночных, для                 | EYY 170 F202 |
|                    | 15 передних вставки, одиночных, для                 | EYY 174 F101 |
| <b>0367961 001</b> | Набор наклеек включающий:-                          |              |
|                    | 1 лист наклеек а20 для                              | EYY 160 F001 |
|                    | 9 листов наклеек а80 для                            | EYY 164 F202 |
|                    | 2 листа наклеек а40 для                             | EYY 165 F202 |
|                    | 4 листа наклеек а100 для                            | EYY 170 F202 |
|                    | 11 листов наклеек а64 для                           | EYY 174 F101 |
| <b>0374452 004</b> | Набор наклеек включающий :-                         |              |
|                    | 10 листов наклеек а100 для                          | EYY 170 F202 |

### Технические примечания

Периферийный модуль **novaLink170** монтируется на рейку (EN 50022) в панели или в любом другом подходящем месте помещения. Автоматическая станция подключается через сеть **novaLink**. По этой сети передаются данные и подается питание. Каждый модуль имеет свой собственный контакт. При присоединении к **novaLink** необходимо соблюдать полярность. Расстояние до платы драйвера или автоматической станции не должно превышать 25 м. Провод **novaLink** должен быть витым и экранированным (с обоих концов, идущих к земле).

Зеленый светодиод (Питание, 'Power') указывает на правильное подключение; он вспыхивает в случае приоритета/режима сторожевой схемы или режима резервного питания.

Переключение на резервное питание происходит в случае сбоя питания в сети novaLink. Резервное питание поступает или непосредственно от отдельного 24 В~ трансформатора или, опосредованно, от блока бесперебойного питания, UPS (EYZ 101 F001), на клеммы 31 и 32.

Переключение на режим сторожевой схемы или приоритета происходит в зависимости от кода моста (мост замкнут = приоритет; мост разомкнут = сторожевая схема) – когда клемма 3 заземлена или когда по сети novaLink не проходит сообщение.

В приоритетном режиме работают предварительно выбранные с помощью DIP-переключателей уровни переключения, вне зависимости от положения переключателей в ручном режиме.

В режиме сторожевой схемы предварительно выбранные с помощью DIP-переключателей уровни переключения работают только тогда, когда ручной переключатель установлен в 'Автоматическое' положение. Тем не менее, регулирование в ручном режиме остается в силе.

Передачу автоматических команд ('Automatic') можно отключить с помощью ручных переключателей. Если переключатели находятся в ручном режиме, то значение 0...10 В устанавливается через ротационный потенциометр.

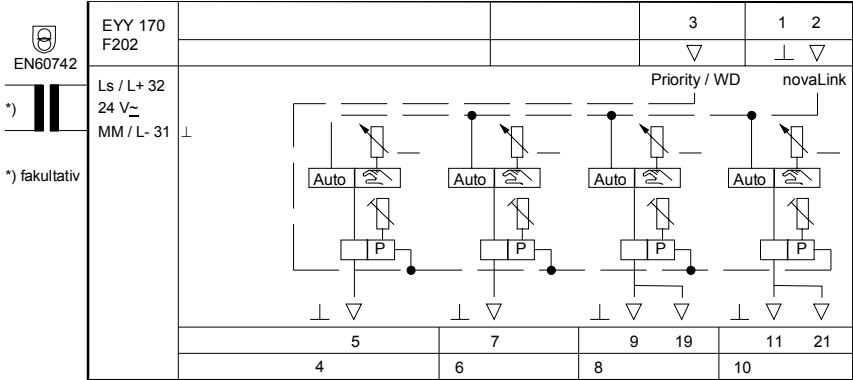
Для выходов 3 или 4, соответственно, напряжение 0...10 В отводится от клемм 8 и 9 или 10 и 11. Выходной сигнал тока 0...20 мА идет с клемм 8 и 19 или 10 и 20.

Таблица функций

|                                               |                                |                                   |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| <div>Priority/<br/>watchdog</div> <div></div> | <div></div> <div>Auto</div>    | <div></div> <div>Manual</div>     |
|                                               | <div>Command<br/>from AS</div> | <div>F1 ... F4</div> <div> </div> |

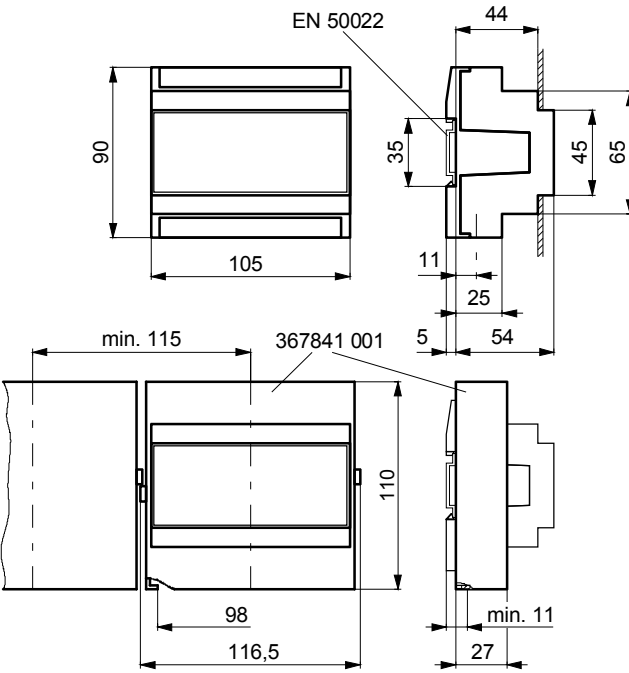
B04682a

Электрическая схема EYY 170 F202



A06441a

Чертёж



M07765

Пример подключения

