

## EYY 165: novaLink165, Периферийный модуль для команд 0-I-II

Периферийный модуль **novaLink165** позволяет посылать две команды переключения 0-I-II. Устанавливается в том случае, когда для переключения требуется мощность до 250 В. 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 168 F001 или автоматическая станция **nova225** или **nova215**.

Применение: для децентрализованного переключения двух электроприводов, например, контакторов или моторов, мощностью до 250В~, 2А, с уровнями переключения 0-I-II.



T07757

| Тип                                                                                 | Описание                                                                        | Вес, [kg (lb)]                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EYY 165 F202</b>                                                                 | Периферийный модуль (для команд 0-I) со светодиодом и устройством ручного ввода | 0.24 (0.5)                                                                                                                                                    |
| <b>Технические характеристики</b>                                                   |                                                                                 |                                                                                                                                                               |
| Включается от платы драйвера EYX 168 F001 или автоматической станции <b>nova225</b> | EYL 225 F001/F005                                                               | Допустимая темп. окр. среды:<br>Нормал. режим работы 0...45 °C (32...113°F)<br>Темп. при хран. и трансп. -25...70°C(-13...158°F)<br>Условия окружающей среды: |
| автоматической станции <b>nova215</b>                                               | EYL 215 F001/F005                                                               | Влажность 10...90 %отн.вл. без конденсата                                                                                                                     |
| Количество выходов 2 × 0-I-II                                                       | 250 В~, 2А                                                                      | Окружающий класс IEC 60721 3K3                                                                                                                                |
| Мощность переключения <b>novaLink</b> 100 м макс. (5 nF / 7.5 Ω)                    | Витой и экранированный, оба конца заземлены                                     | Электросхема <b>A06037</b>                                                                                                                                    |
| Электропитание Через <b>novaLink</b>                                                | Через <b>novaLink</b>                                                           | Чертёж <b>M07765</b>                                                                                                                                          |
| Электропитание 24 В~ или 24 В~/UPS                                                  |                                                                                 | Инструкции по установке <b>MV 505392</b>                                                                                                                      |
| Макс. ток 150 мА                                                                    |                                                                                 | Соответствие: EMC директ. 89/336/EEC EN61000-6-1/EN61000-6-2 EN61000-6-3/EN61000-6-4                                                                          |
| Потери мощности, макс. прикл. 1 Вт                                                  |                                                                                 | Agency USA/Canada UL перечис.: UL 916 CSA серт.: CSA C22.2                                                                                                    |

### Аксессуары

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>367841 001</b>  | Клеммная крышка                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>0374522 003</b> | Передние вставки, печатаемые:-<br>25 листов à6 вставок, перфорированных, для EYY 165 F202                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>0367958 001</b> | Набор передних вставок, не печатаемых, включающий:-<br>4 передних вставки, одиночных, для EYY 160 F001<br>25 передних вставки, одиночных, для EYY 164 F202<br>6 передних вставки, одиночных, для EYY 165 F202<br>10 передних вставки, одиночных, для EYY 170 F202<br>15 передних вставки, одиночных, для EYY 174 F101 |
| <b>0367961 001</b> | Набор наклеек включающий:-<br>1 лист наклеек à20 для EYY 160 F001<br>9 листов наклеек à80 для EYY 164 F202<br>2 листа наклеек à40 для EYY 165 F202<br>4 листа наклеек à100 для EYY 170 F202<br>11 листов наклеек à64 для EYY 174 F101                                                                                 |
| <b>0374452 003</b> | Набор наклеек включающий :-<br>10 листов наклеек à40 для EYY 165 F202                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Engineering notes

Периферийный модуль **novaLink165** монтируется на рейку (EN 50022) в панели. Автоматическая станция подключается через сеть **novaLink**, по которой поступает информация и электропитание. Каждый модуль имеет свой собственный контакт. При присоединении к **novaLink** необходимо соблюдать полярность. Расстояние до платы драйвера или автоматической станции не должно превышать 100 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.

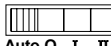
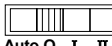
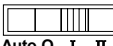
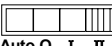
Переключение на резервное питание происходит в случае сбоя питания в сети novaLink. Резервное питание поступает или непосредственно от отдельного 24 В~ трансформатора или, опосредованно, от блока бесперебойного питания, UPS (EYZ 101 F001), на клеммы 31 и 32.

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.

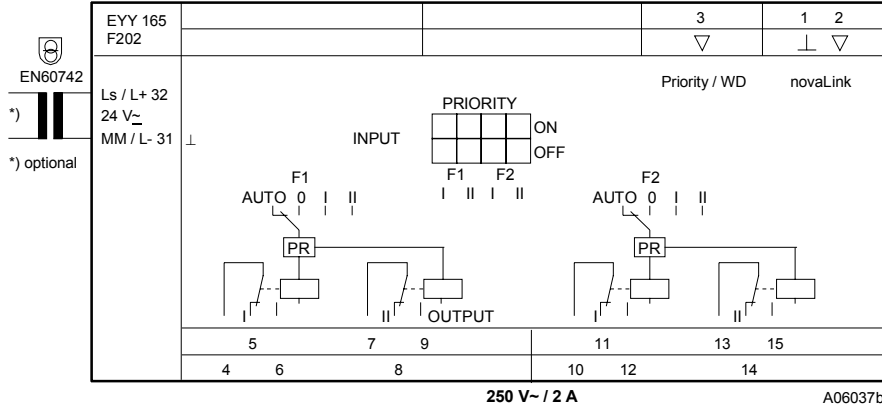
В режиме сторожевой схемы предварительно выбранные с помощью DIP-переключателей уровни переключения работают только тогда, когда ручной переключатель установлен в 'Автоматическое' положение. Тем не менее, регулирование в ручном режиме остается в силе. Передачу автоматических команд ('Automatic') можно отключить с помощью ручных переключателей.

Таблица функций

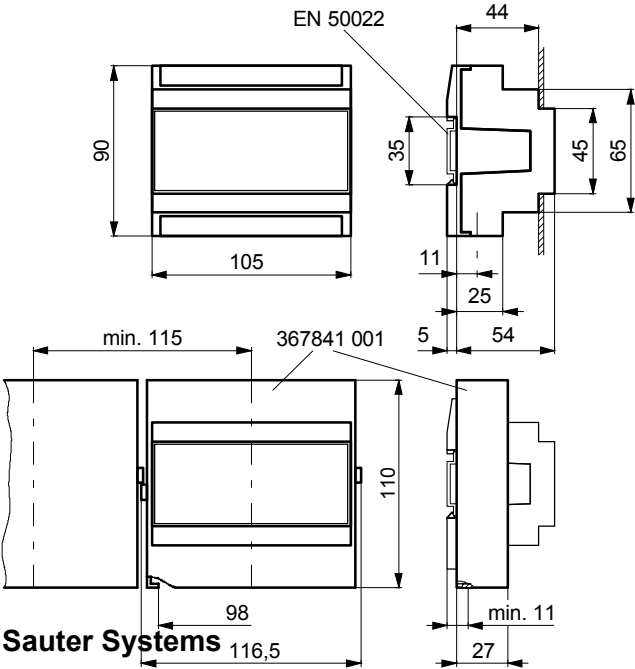
| Priority                                                                          | Auto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Manual                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                                                |      |      |         |      |      |  |     |     |   |    |     |   |     |    |    |    |    |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|------|------|--|-----|-----|---|----|-----|---|-----|----|----|----|----|---------------|
|  | <br>Auto O I II<br><b>Command from AS</b>                                                                                                                                                                                                                          | <br>Auto O I II<br><b>O</b> | <br>Auto O I II<br><b>I</b> | <br>Auto O I II<br><b>II</b> |      |      |         |      |      |  |     |     |   |    |     |   |     |    |    |    |    |               |
| Priority                                                                          | <div><div><div>F1</div><div>F2</div></div><table><tr><td>S1-1</td><td>S1-2</td><td>F1 / F2</td></tr><tr><td>S1-3</td><td>S1-4</td><td></td></tr><tr><td>Off</td><td>Off</td><td>0</td></tr><tr><td>On</td><td>Off</td><td>I</td></tr><tr><td>Off</td><td>On</td><td>II</td></tr><tr><td>On</td><td>On</td><td>no permissib.</td></tr></table></div> |                                                                                                              |                                                                                                              |                                                                                                                | S1-1 | S1-2 | F1 / F2 | S1-3 | S1-4 |  | Off | Off | 0 | On | Off | I | Off | On | II | On | On | no permissib. |
| S1-1                                                                              | S1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | F1 / F2                                                                                                      |                                                                                                              |                                                                                                                |      |      |         |      |      |  |     |     |   |    |     |   |     |    |    |    |    |               |
| S1-3                                                                              | S1-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                              |                                                                                                              |                                                                                                                |      |      |         |      |      |  |     |     |   |    |     |   |     |    |    |    |    |               |
| Off                                                                               | Off                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                            |                                                                                                              |                                                                                                                |      |      |         |      |      |  |     |     |   |    |     |   |     |    |    |    |    |               |
| On                                                                                | Off                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | I                                                                                                            |                                                                                                              |                                                                                                                |      |      |         |      |      |  |     |     |   |    |     |   |     |    |    |    |    |               |
| Off                                                                               | On                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | II                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                                |      |      |         |      |      |  |     |     |   |    |     |   |     |    |    |    |    |               |
| On                                                                                | On                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | no permissib.                                                                                                |                                                                                                              |                                                                                                                |      |      |         |      |      |  |     |     |   |    |     |   |     |    |    |    |    |               |

B04634a

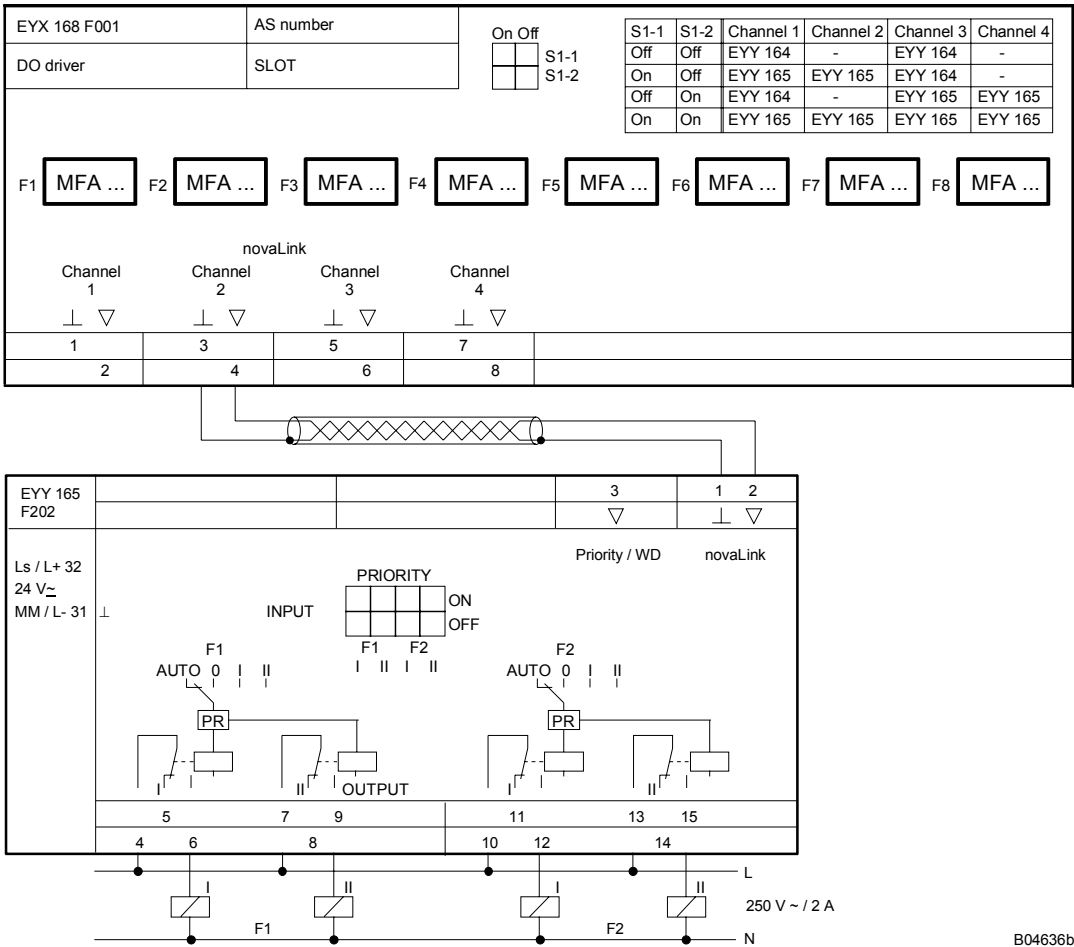
Чертёж



Электрическая схема EYY 165 F202



Пример подключения



B04636b

Отпечатано в Швейцарии  
Права на изменения сохраняются  
N.B.: Запятая в числах  
обозначает десятичную точку  
Fr. Sauter AG, CH-4016 Базель  
7 192668 003 M10