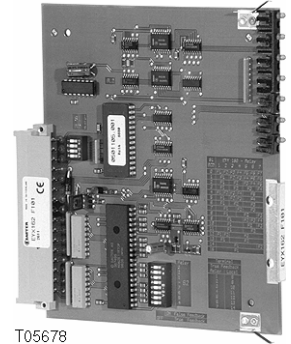


**nova106: Плата драйвера с цифровыми выходами (DO)**

Плата драйвера является интерфейсом для периферийного модуля **nova160**, осуществляет связь с ним и обеспечивает его питанием. Модуль присоединяется через сеть **novaLink**. Кодирование 16 различных комбинаций уровней переключения выполняется на плате.  
 Применение: для управления периферийным модулем **nova160**.



T05678

| Тип   | Описание   | Вес, [г]                       |
|---|--|--------------------------------|
| <b>EYX 162 F101</b>   | Плата драйвера с цифровыми выходами              | 170                            |
| <b>Технические характеристики</b>   |  |                                |
| Подключаемый прибор: EYY 160  | Допустимая темп. окр. среды.:                    | Нормал. режим работы 0...45 °C |
| Колич-во равнодействующих выходов 7   | Темп. при хран. и транспорт. -25...70 °C         | Условия окружающей среды:      |
| Электропитание от каркаса   | Влажность 10...90 %отн.вл. без конденсата        | Электросхема A04629            |
| Макс. ток 220 мА  | Инструкции по монтажу MV 505540                  | Соответствие:                  |
| Потери мощности, макс. прибл. 2.7 Вт  | Директива CEM 89/336/CEE EN61000-6-1/EN61000-6-3 | EN61000-6-4                    |
| <b>novaLink</b> 25 м макс. (2 nF / 3 Ω) витой и экранированный, оба конца заземлены |  |                                |

**Технические примечания**

Плата вставляется в каркас EYU 109 или EYU 108. Периферийный прибор подключается через сеть **novaLink**. По этой сети к прибору поступает информация и электропитание.  
 С помощью блока переключателей S2 для каждого выходного реле прибора устанавливается истинный или имитированный сигнал обратной связи; этот сигнал соединяется на клеммах платы драйвера:-

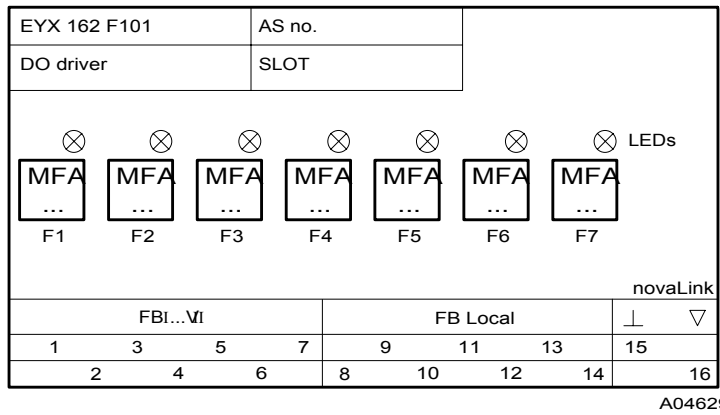
| S2 | Выкл.: истинный сигнал обратной связи | Вкл.: имитирован. |
|----|---------------------------------------|-------------------|
|    | реле                                  |                   |
| 1  |                                       | 3                 |
| 2  |                                       | 2                 |
| 3  |                                       | 1                 |
| 4  | запасной                              |                   |
| 5  |                                       | 7                 |
| 6  |                                       | 6                 |
| 7  |                                       | 5                 |
| 8  |                                       | 4                 |

Комбинация функций, которая нужна для периферийных модулей, устанавливается с помощью блока четырех переключателей. Возможно выполнение 16 комбинаций: от 7 × 0-I до 1 × 0-VI.  
 Фазы переключения индицируются светодиодами в соответствии с установленным кодом.

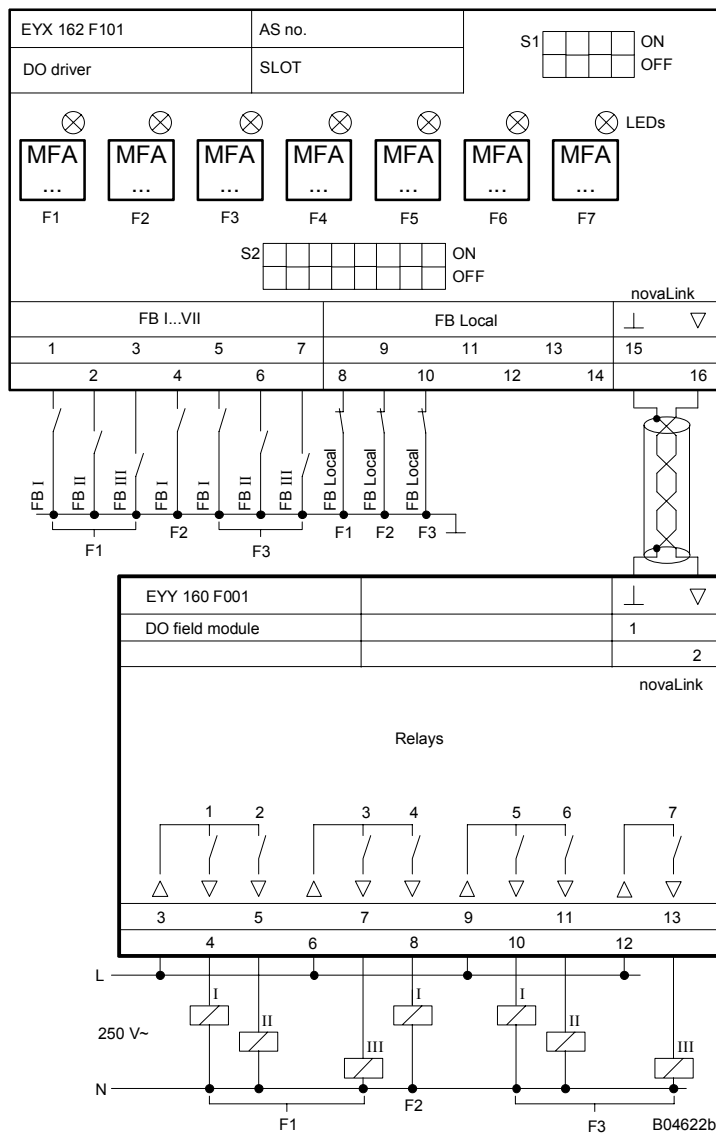
| S1      | EYY 160 F001 Relay |    |    |    |    |    |    |
|---------|--------------------|----|----|----|----|----|----|
| 1 2 3 4 | 1                  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 0 0 0 0 | F1                 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 | F7 |
| 0 0 0 1 | F1                 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |    |
| 0 0 1 0 | F1                 | F2 | F3 | F4 | F5 |    |    |
| 0 0 1 1 | F1                 | F2 | F3 | F4 |    |    |    |
| 0 1 0 0 | F1                 | F2 | F3 | F4 | F5 |    |    |
| 0 1 0 1 | F1                 | F2 | F3 | F4 |    |    |    |
| 0 1 1 0 | F1                 | F2 | F3 |    |    |    |    |
| 0 1 1 1 | F1                 | F2 | F3 |    |    |    |    |
| 1 0 0 0 | F1                 | F2 | F3 |    |    |    |    |
| 1 0 0 1 | F1                 | F2 | F3 | F4 |    |    |    |
| 1 0 1 0 | F1                 | F2 | F3 |    |    |    |    |
| 1 0 1 1 | F1                 | F2 |    |    |    |    |    |
| 1 1 0 0 | F1                 | F2 | F3 |    |    |    |    |
| 1 1 0 1 | F1                 | F2 |    |    |    |    |    |
| 1 1 1 0 | F1                 | F2 | F3 | F4 |    |    |    |
| 1 1 1 1 | F1                 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 | F7 |

B0462f

**Электросхема**



Е Пример конфигурации согласно данной выше таблице для сценария № 7:-



Отпечатано в Швейцарии  
 Права на изменения сохраняются  
 N.B.: Запятая в числах  
 обозначает десятичную точку  
 Fr. Sauter AG, CH-4016 Базель  
 7 192660 003 M10