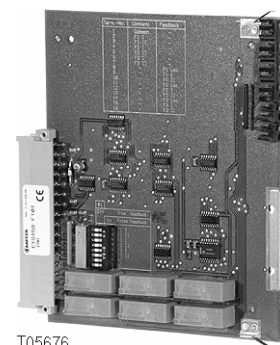


## EYS 158: nova106, функциональная плата для команд 0-I-II с обратной связью (FB)

Эта плата позволяет выдавать команды для уровней 0-I-II и регистрировать соответствующие сигналы обратной связи. Команды I и II могут быть посланы обратно либо как истинные, через вход, либо как имитированные, внутренним путем, через плату. Сигнал обратной связи для 'местной команды' - всегда истинный. Команда '0' должна быть установлена программными средствами. Выходы для команд работают как реле. К входам сигналов обратной связи можно подключить потенциально-свободные контакты, оптопары или транзисторы с открытым коллектором.

Применение: для управления трехпозиционными электроприводами.



T05676

| Тип                 | Описание                                                                 | Вес, [г] |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>EYS 158 F001</b> | Функциональная плата для команд 0-I-II с обратной связью                 | 175      |
| <b>EYS 158 F101</b> | Функциональная плата для команд 0-I-II с обратной связью, со светодиодом | 175      |

|                                                   |                                                                 |                                                  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Технические характеристики</b>                 |                                                                 | Допустимая температура окружающей среды:         |
| Количество выходов                                | 3 (0-I-II команды)                                              | Нормальный режим работы 0...45 °C                |
| Тип выходов                                       | Реле                                                            | Темп. при хранен. и трансп. -25...70 °C          |
| Нагрузка на выходах                               | 42 В, 2 А $\simeq$                                              | Условия окружающей среды:                        |
| Тип входов                                        | «сухие»контакты<br>оптопара, транзистор<br>(открытый коллектор) | Влажность 10...90 %отн.вл.<br>без конденсата     |
| Макс. ток на входе обр.св.                        | 1.5 мА                                                          | Электросхема <b>A04618</b>                       |
| Макс. сопротивление кабеля на входах для обр. св. | 600 $\Omega$                                                    | Инструкции по монтажу <b>MV 505539</b>           |
| Источник питания                                  | от каркаса                                                      | Соответствие:                                    |
| Макс. ток                                         |                                                                 | EMC директива 89/336/EEC EN61000-6-1/EN61000-6-2 |
| EYS 158 F001                                      | 150 мА                                                          | EN61000-6-3/EN61000-6-4                          |
| EYS 158 F101                                      | 163 мА                                                          |                                                  |
| Потери мощности, макс.                            | прибл. 5 Вт                                                     |                                                  |

### Технические примечания

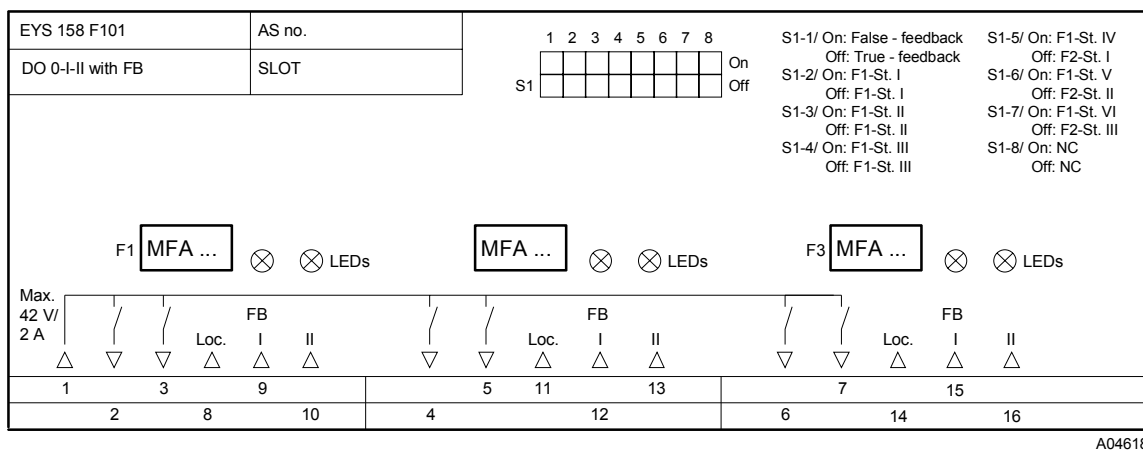
Шесть переключающих выходов имеют общую клемму, к которой приложено управляющее напряжение. Нагрузка на контактах реле может быть 42 В, 2 А перем./прям. ток. Входы для сигналов обратной связи заземлены и программными средствами присвоены функциям. При открытых контактах напряжение на клеммах примерно равно 24 В. При закрытых контактах входы заземляются, и по ним течет ток приблизительно в 1 мА. Из девяти входов для сигналов обратной связи, для каждой функции требуются три (для локальной и для I-II). С помощью блока переключателей S1 можно выбрать тип обратной связи для команд 'I' и 'II', для каждой функции:-

|    |        | Выкл.: истинный FB | Вкл.: имитированный FB |
|----|--------|--------------------|------------------------|
| F1 | S1-1   | I                  | I                      |
|    | S1-2   | II                 | II                     |
| F2 | S1-3   | I                  | I                      |
|    | S1-4   | II                 | II                     |
| F3 | S1-5   | I                  | I                      |
|    | S1-6   | II                 | II                     |
|    | S1-7/8 | NC                 | NC                     |

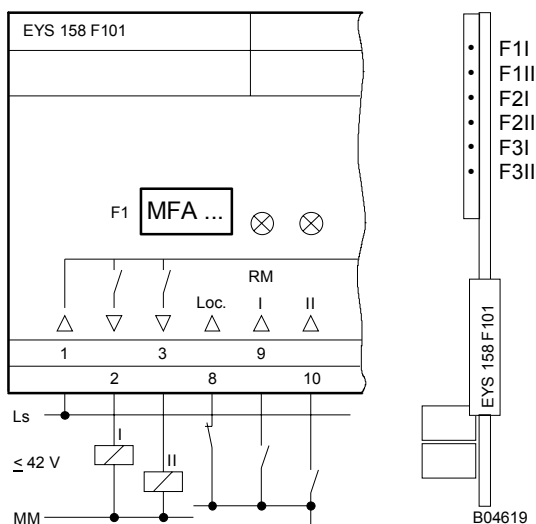
Имитированный сигнал обратной связи создается переключающим сигналом реле, так что уверенности в правильном реагировании электропривода нет. Истинный сигнал обратной связи создается наружными контактами и, поэтому, отражает состояние электропривода.

На плате EYS 158 F101, от управляемого реле устройства включается светодиод, что эквивалентно индикации командных выходов (или имитированного оптического сигнала обратной связи).

## Электросхема



### Фрагмент электрической схемы



Отпечатано в Швейцарии  
Права на изменения сохраняются  
N.B.: Запятая в числе  
обозначает десятичную точку  
Fr. Sauter AG, CH-4016 Базель  
7 192658 003 M10