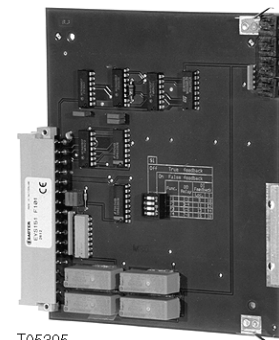


**nova106: Функциональная плата для команд 0-I с обратной связью (FB)**

Эта плата позволяет выдавать команды 0-I и регистрировать соответствующий сигнал обратной связи. Команда 'I' может быть послана обратно либо как истинный сигнал через вход, либо как имитированный – внутренним путем, через плату. Сигнал обратной связи для 'локальной команды' всегда истинный; '0' должен быть установлен программными средствами. Выходы для команд включаются с помощью реле (контакты которых могут иметь нагрузку 42 В, 2 А). К входам обратной связи можно подключить потенциально-свободные контакты, оптопары или транзисторы с открытым коллектором.

Применения: для управления электроприводами, такими как контакторы, индикаторы и т. д.



T05395

Тип	Описание	Вес, [г]
<b>EYS 151 F001</b>	Функциональная плата для команд 0-I с обратной связью	160
<b>EYS 151 F101</b>	Функциональная плата со светодиодом для команд 0-I с обратной связью	160

Технические характеристики		Допустимая темп. окр. среды:	
Количество выходов	4 (команда 0-I)	Нормал. режим работы	0...45 °С
Тип выходов	Реле	Темп. при хран. и трансп.	-25...70 °С
Нагрузка на выходах	42 В, 2 А $\simeq$	Условия окружающей среды:	
Количество входов	8	Влажность	10...90 %отн. вл. без конденсата
Тип входов	«сухие» контакты, оптопара, транзистор (открытый коллектор)	Электрическая схема	<b>A04616</b>
Порог Макс. ток на входе обратной связи	1 В/4 В 1.5 mA	Инструкции по монтажу	<b>MV 505538</b>
Макс. допустимое сопротивление кабеля для входов обратной связи		Соответствие:	
Защита от перенапряжения	до 24 В $\simeq$	EMC директива 89/336/EEC	EN61000-6-1/EN61000-6-2 EN61000-6-3/EN61000-6-4
Источник питания	от каркаса		
Макс. ток EYS 151 F001	86 mA		
EYS 151 F101	92 mA		
Потери мощности, макс.	прибл. 3 Вт		

**Технические примечания**

Для обратной связи имеется 8 цифровых входов: по два (для 'локальной команды' и 'I') для каждой функции.

С помощью блока переключателей S1 можно выбрать тип обратной связи для команды 'I' для каждой из функций.

S1-4 до S1-1	Выкл.	Вкл.
F1...F4	истинный сигнал обратной связи (FB) для 'I'	имитированный сигнал обратной связи (FB) для 'I'

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 входах обратной связи при открытых контактах на клеммы подается 24 В. Когда контакты закрываются, вход заземляется, и по нему течет ток приблизительно в1 mA.

На плате EYS 151 F101, от управляемого реле устройства, включается светодиод, что эквивалентно имитации индикации. Выходы сконструированы как контакты реле, поэтому неполярны. Параметры контактов: 42 В, 2 А, cos φ = 0,2 bzw L/R = 30 мсек.

Минимальные параметры контактов: 10 mA

- Архангельск (8182)63-90-72
- Астана +7(7172)727-132
- Белгород (4722)40-23-64
- Брянск (4832)59-03-52
- Владивосток (423)249-28-31
- Волгоград (844)278-03-48
- Вологда (8172)26-41-59
- Воронеж (473)204-51-73
- Екатеринбург (343)384-55-89
- Иваново (4932)77-34-06
- Ижевск (3412)26-03-58
- Казань (843)206-01-48

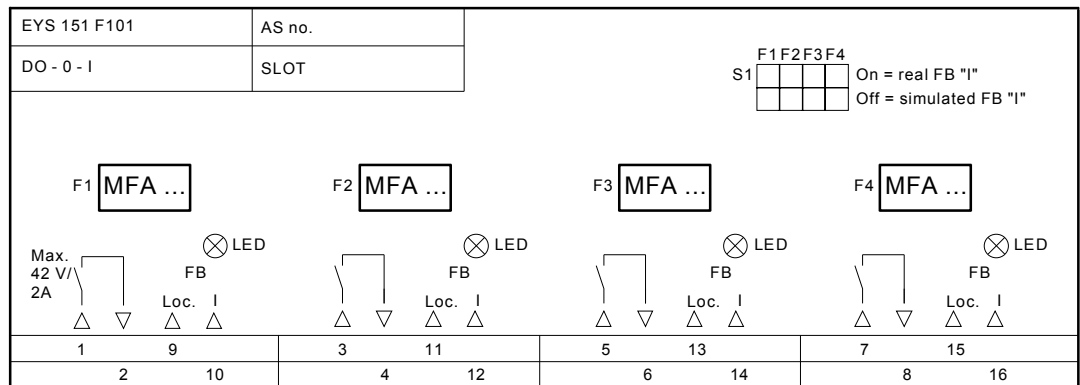
- Калининград (4012)72-03-81
- Калуга (4842)92-23-67
- Кемерово (3842)65-04-62
- Киров (8332)68-02-04
- Краснодар (861)203-40-90
- Красноярск (391)204-63-61
- Курск (4712)77-13-04
- Липецк (4742)52-20-81
- Магнитогорск (3519)55-03-13
- Москва (495)268-04-70
- Мурманск (8152)59-64-93
- Набережные Челны (8552)20-53-41

- Нижний Новгород (831)429-08-12
- Новокузнецк (3843)20-46-81
- Новосибирск (383)227-86-73
- Орел (4862)44-53-42
- Оренбург (3532)37-68-04
- Пенза (8412)22-31-16
- Пермь (342)205-81-47
- Ростов-на-Дону (863)308-18-15
- Рязань (4912)46-61-64
- Самара (846)206-03-16
- Санкт-Петербург (812)309-46-40
- Саратов (845)249-38-78

- Смоленск (4812)29-41-54
- Сочи (862)225-72-31
- Ставрополь (8652)20-65-13
- Тверь (4822)63-31-35
- Томск (3822)98-41-53
- Тула (4872)74-02-29
- Тюмень (3452)66-21-18
- Ульяновск (8422)24-23-59
- Уфа (347)229-48-12
- Челябинск (351)202-03-61
- Череповец (8202)49-02-64
- Ярославль (4852)69-52-93

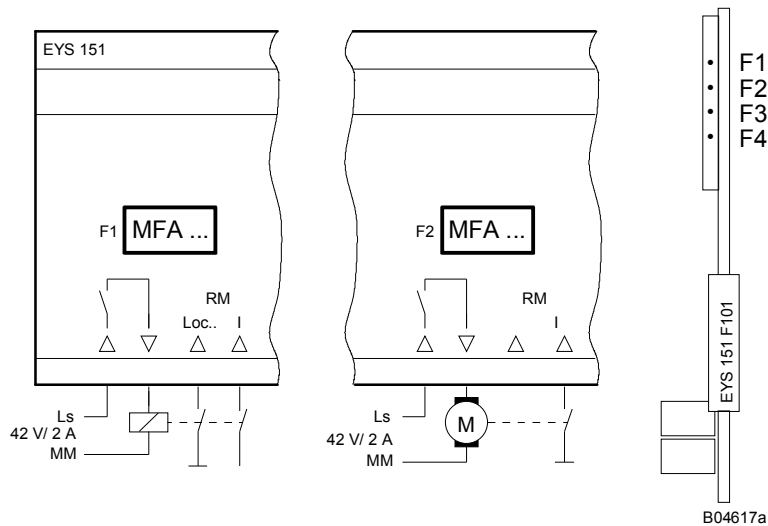
Единый адрес для всех регионов: [sxr@nt-rt.ru](mailto:sxr@nt-rt.ru) || [www.sauter.nt-rt.ru](http://www.sauter.nt-rt.ru)

**Электросхема**



A04616

**Фрагмент электрической схемы**



Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [sxr@nt-rt.ru](mailto:sxr@nt-rt.ru) || [www.sauter.nt-rt.ru](http://www.sauter.nt-rt.ru)