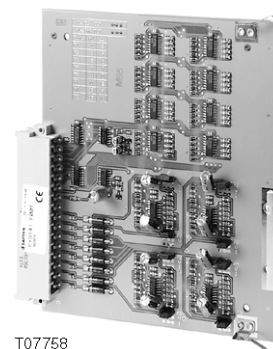


nova106: Функциональная плата для аналоговых выходов на 0...10 В или 0...20 мА

Плата обеспечивает напряжение от 0 до 10 В или ток от 0 до 20 мА. Выход, имеющий по одному мосту на каждую функцию, может быть закодирован (мост при $U = 0...10\text{ В}$; мост при $I = 0...20\text{ мА}$).

Применение: дистанционное управление приводами; установка заданных значений.



T07758

Тип	Описание		Вес, [г]
EYS 141 F001 Модель В	Функциональная плата для аналоговых выходов		145
Технические характеристики			
Количество выходов	8	Допустимая темп. окр.среды:	0...45 °C
Тип выходов	напряжение 0...10 В, 20 мА макс. или ток 0...20 мА, 10 В макс.	Нормал. режим работы	–25...70 °C
		Темп. при хран. и транспорт.	
		Окружающие условия:	
		Влажность	10...90 %отн.вл. без конденсата
Защита от перенапряжения	600 В/1 мсек	Электрическая схема	A04609
Макс. ток	190 мА	Инструкции по монтажу	MV 505537
Потери мощности, макс.	прибл. 2.2 Вт	Соответствует:-	
		EMC директива 89/336/EEC	EN61000-6-1/EN61000-6-2
			EN 61000-6-4
			EN 55022 Класс A

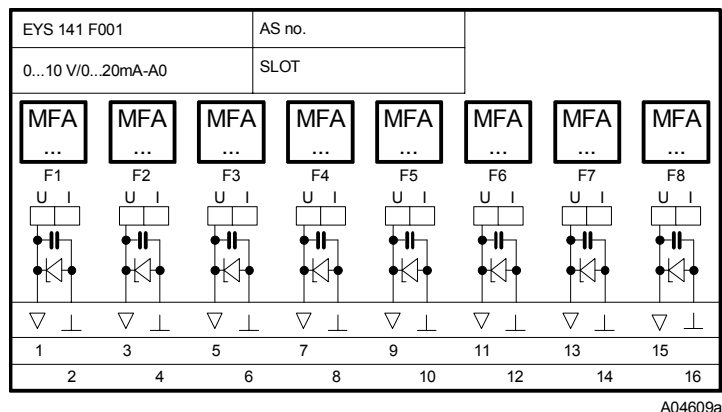
Технические примечания

Плата рассчитана на напряжение 0...10 В или ток 0...20 мА (или, соответственно, 2...10 В или 0...20 мА; последние два варианта выбираются с помощью программы).

Выходное напряжение выдается между соответствующей выходной клеммой и клеммой заземления. Выходы защищены от статических разрядов, но не от длительного воздействия прямого или переменного тока, что может вывести из строя защитный диод и драйвер на выходе. Чтобы избежать этого, устройство (например, привод клапана) всегда должно быть подключено в установке первым. Необходимо проверить оба провода каркаса – они должны быть без какого-либо напряжения (т. е. 0 В) относительно земли и друг друга. Если же напряжение есть, то заземляющий провод должен быть подсоединен к своим соответствующим клеммам на каркасе первым, а сигнальный провод – последним.

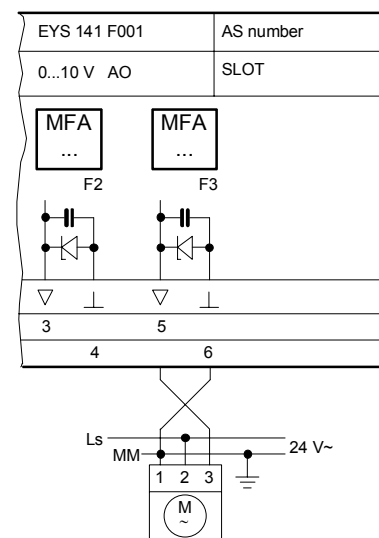
Клеммы заземления каркаса (корпуса) не должны использоваться в качестве обратного провода для источника питания!

Электросхема



A04609a

Фрагмент электрической схемы



AXM 116S
V1W..S
B1W..S

ASF 12S
AS 15S
AK 15S
AR 30 W..S
A44 W.S

AVR 32 W32S
AVR 32 W32S
AVN 3 H.S
AVN 3 H.S

Правом на изменения сохраняются
N.B.: Значения в числах
обозначают десятичную точку
Fr. Sauter AG, CH-4016 Базель
7 192641 003 M10