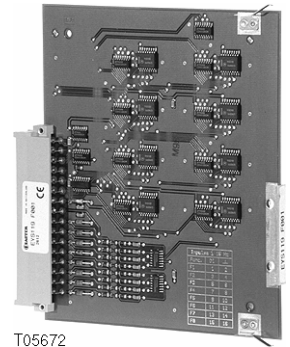


**nova106: Функциональная плата для подсчета импульсов**

Функциональная плата, имеющая 8 входов, считает количество импульсов, генерируемых «сухими» контактами, оптопарами или транзисторами. Плата процессора и питания для каркаса при опросе обеспечивает напряжение, выполняющее регулировку на сверхнизком уровне напряжения. Максимально допустимая частота - 15 импульсов в секунду (15 Гц). Показания счетчика примерно каждые 25 секунд (128 раз в час) поступают в память автоматической станции. С помощью программных средств можно пропорционально снизить частоту импульсов на входе. Применение: для подсчета импульсов (измерения потока и энергии, проверки на непрерывность, количественный подсчет и т. д.).



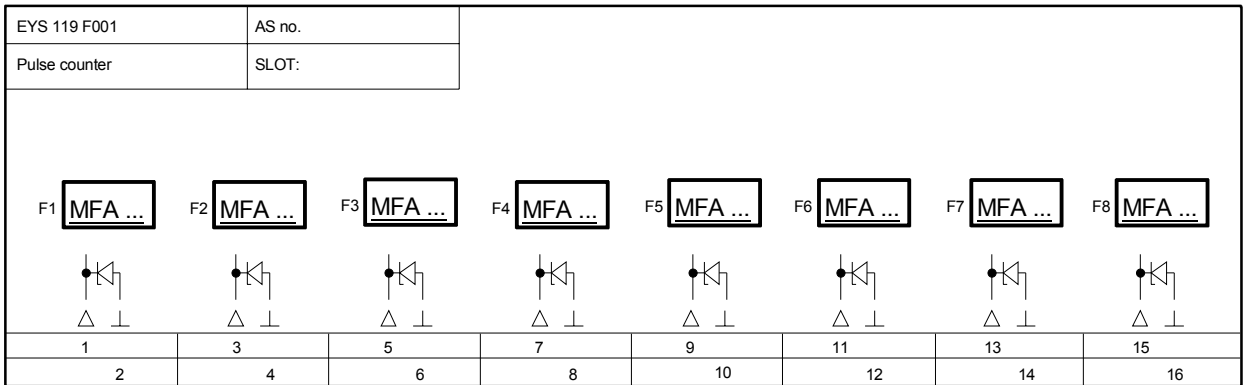
T05672

Тип	Описание	Вес, [г]
<b>EYS 119 F001</b>	Функциональная плата для подсчета импульсов	120
<b>Технические характеристики</b>		
Количество входов	8	Допустимая температура окружающей среды
Тип входов	потенциально-свободные контакты оптопара транзистор (открытый коллектор)	Нормальный режим работы 0...45 °С Темп-ра при хранен. и трансп. -25...70 °С
Частота на входе	< 20 Гц	Условия окружающей среды:
Макс. ток на входе	11.2 сА относительно земли	Влажность 10...90 %отн.вл. без конденсата
Время затухания дребезга	20 мсек	Электросхема A04583
Макс. допустимое сопротивление кабеля	1 кΩ (включая кабель)	Инструкции по монтажу MV 505535
Защита от перенапряжения	до 24 V ~	Соответствие:
Источник питания	от каркаса	EMC директива 89/336/EEC EN61000-6-1/EN61000-6-2
Макс. ток	10 мА	EN61000-6-3/EN61000-6-4
Потери мощности, макс.	прибл. 0.1 Вт	

**Технические примечания**

К входам этой платы можно подключить потенциально-свободные («сухие») контакты, оптопары или транзисторы с открытым коллектором. Как и в плате EYS 110, на клеммы подается 24 В. По закрытым контактам, заземляющим входы, течет ток 1 мА. Максимальная частота - 15 Гц. Время устранения дребезга, равное 20 мсек, достаточно для правильного обнаружения переключения контактов. Импульс регистрируется при замыкании цепи и может существовать неопределенное время. Внутренний счетчик платы опрашивается каждый цикл, и показания, в виде суммы двух производных, хранятся в DW 2. Для формирования показания счетчика, программой через 30 секунд после последнего опроса выполняется суммирование с помощью процессора станции в DW 6. В формате FP максимальное показание счетчика может быть, приблизительно,  $2.147 \times 10^9$ .

**Электросхема**



A04583a

