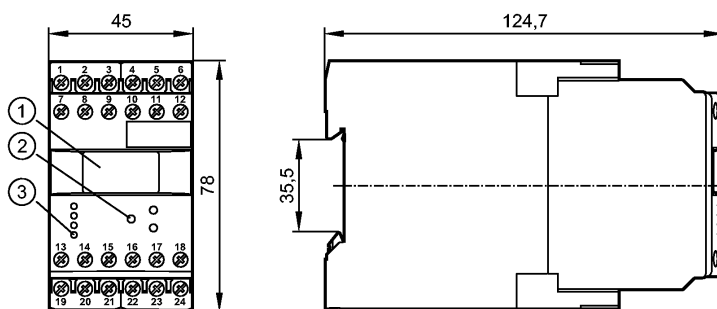


DS2605

MONITOR/FS-2N/110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания



- 1: OLED-дисплей
- 2: Кнопки для программирования
- 3: Светодиоды

Made in Germany



Характеристики

МОНИТОР

FS-2N

Прибор для измерения разницы параметров импульсов

Установка корпуса на DIN-рейку

импульсные входы NAMUR с контролем обрыва цепи

2 релейных выхода

2 транзисторных выхода

программируемый

настройка времени сброса

Электронная блокировка

Область применения

Применение

система оценки импульсов с микропроцессором для контроля за несинхронностью/синхронностью; оценка разницы параметров импульсов

Функция переключения

2 точки переключения для контроля за проскальзыванием/синхронностью импульсов

Электронные данные

Номинальное напряжение [V] 110...240 AC (50...60 Hz) / 27 DC (typ. 24 DC)

Допуск напряжения [%] -20...+10

Мощность [VA] 5 (3 W)

Дополнительное питание для датчиков [V] 8,2 DC

Входы

Входы

NAMUR (EN 50227)
 вспомогательное питание: 8,2 В DC; защита от короткого замыкания
 контроль обрыва провода: < 0,1 мА / > 6,0 мА
 входная частота (макс.): 400 Гц (соответствует мин. длительности импульса 1,2 мс)

Выходы

Реле

Предельная нагрузка на выход 6 А (250 V AC); B300, R300

Транзистор

Транзисторные выходы

рпр; внешнее питание
 коммутируемое напряжение/ток: 24 V DC / max.15 mA; защита от коротких замыканий

Диапазон измерения / настройки



DS2605

MONITOR/FS-2N/110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

Настройка параметров в пределах	1...60000 (0,1...1000 Hz)
Настройка параметров в пределах	разница длительности импульсов: 1...999 время сброса: 0,0...1000,0 s

Точность / погрешность

Погрешность измерения [в % от диапазона]	< 1
--	-----

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-40...60
Температура хранения [°C]	-40...85
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	80 (31°C), линейно уменьшающаяся до 50 % (40 °C)
Степень защиты корпуса / клеммных зажимов	IP 50 / IP 20

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61010	2011
	ЭМС 89/336/EWG	
	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007

Механические данные

Материал	пластмасса
Вес [kg]	0,361

Дисплей / Элементы управления

Входной сигнал LED	жёлтый (импульс на входе); красный (ошибка при подключении)
Индикация состояния выхода LED	зелёный (горит, когда реле под током / транзистор закрыт)
Индикация	OLED-дисплей 128 x 64 точки selbstleuchtend

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	двухкамерные клеммные колодки 2 x 2,5 мм ² (2 x AWG 14)
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

- 1: DC Напряжение подсоединения (L-)
- 2: DC Напряжение подсоединения (L+)
- 3: питание Транзисторные выходы (L+)
- 4: ошибка на выходе 1
- 5: 8.2 V DC питание датчика 1 (L-)
- 6: 8.2 V DC питание датчика 1 (L+)
- 7: AC Напряжение подсоединения (L)
- 8: AC Напряжение подсоединения (N)
- 9: п.с.
- 10: ошибка на выходе 2
- 11: 8.2 V DC питание датчика 2 (L-)
- 12: 8.2 V DC питание датчика 2 (L+)
- 13: реле 1 (общий блок)
- 14: реле 1 (нормально открытый)
- 15: реле 1 (NC)
- 16: пуско-регулирующий выход 1
- 17: Размыкание 1/2 rnr
- 18: Возврат, сброс 1/2 rnr
- 19: реле 2 (общий блок)
- 20: реле 2 (нормально открытый)
- 21: реле 2 (NC)
- 22: п.с.
- 23: п.с.
- 24: пуско-регулирующий выход 2

Примечания

**DS2605**

MONITOR/FS-2N/110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

Примечания

Прибор соответствует категории II перегрузки по напряжению ;
степень герметизации 2

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU —
DS2605 — 13.05.2015