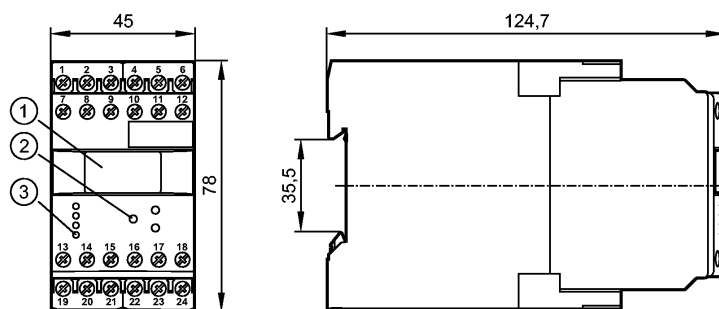


## DS2505

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

Системы оценки, блоки питания



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

Made in Germany



### Характеристики

МОНИТОР

FS-2

Прибор для измерения разницы параметров импульсов

Установка корпуса на DIN-рейку

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]	19,6... 27,7 DC SELV, ≤ 150 mA

### Входы

Входы	rnp/rpn; NAMUR (24 V) запасное питание: тип 24 В DC / 15 mA; с защитой от короткого замыкания порог переключения rnp: > 12 В вкл.; < 5 В выкл. порог переключения rpn: > 15 В выкл.; < 8 В вкл. частота счета: максим. 400 kHz (длина импульса более 1.2 ms)
-------	--

### Выходы

Реле	
Предельная нагрузка на выход	6 A (250 V AC); B300, R300
Транзистор	
Транзисторные выходы	rnp; внешнее питание коммутируемое напряжение/ток: 24 V DC / max.15 mA; защита от коротких замыканий

### Диапазон измерения / настройки

Настройка параметров в пределах	1...60000 (0,1...1000 Hz)
---------------------------------	---------------------------



**DS2505**

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

Системы оценки, блоки питания

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]	0,359
----------	-------

**Дисплеи / Элементы управления**

Входной сигнал LED	желтый
--------------------	--------

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 <sup>2</sup> (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: сигнал от датчика 1 рпр
- 5: DC питание датчика (L+)
- 6: DC питание датчика (L-)
- 7: AC Напряжение подсоединения (L)
- 8: AC Напряжение подсоединения (N)
- 9: п.с.
- 10: сигнал от датчика 1 рпр
- 11: сигнал от датчика 2 рпр
- 12: сигнал от датчика 2 рпр
- 13: реле 1 (общий блок)
- 14: реле 1 (нормально открытый)
- 15: реле 1 (NC)
- 16: Транзисторный выход 1 рпр
- 17: Размыкание 1/2 рпр
- 18: Возврат, сброс 1/2 рпр
- 19: реле 2 (общий блок)
- 20: реле 2 (нормально открытый)
- 21: реле 2 (NC)
- 22: п.с.
- 23: п.с.
- 24: Транзисторный выход 2 рпр

**Примечания**

**DS2505**

MONITOR/FS-2 /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 —  
DS2505 — 13.05.2015