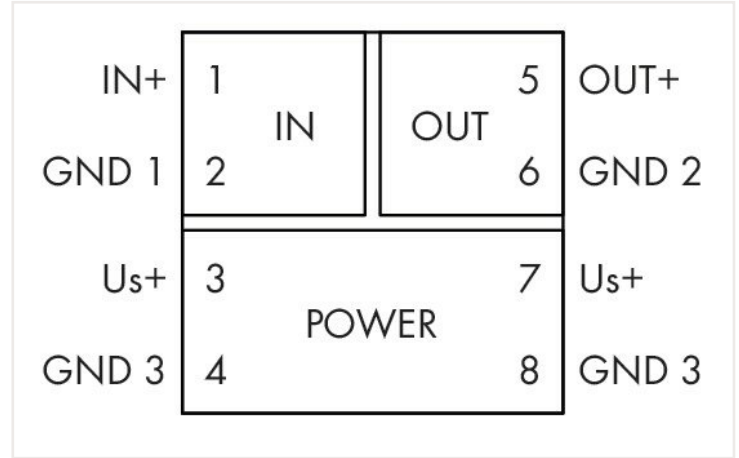
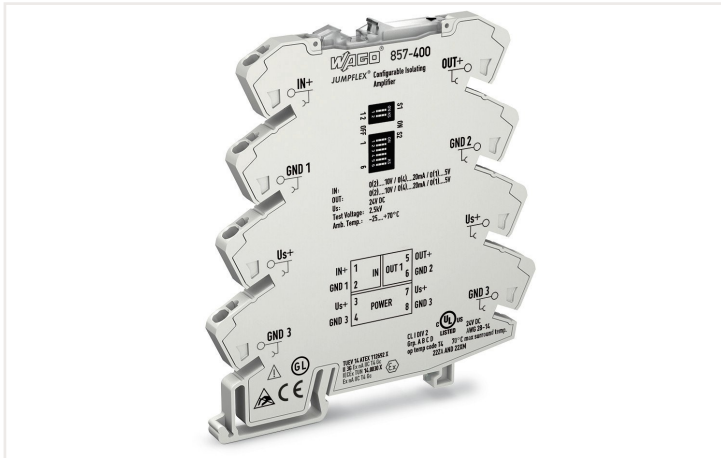


# Спецификация | Артикул: 857-400



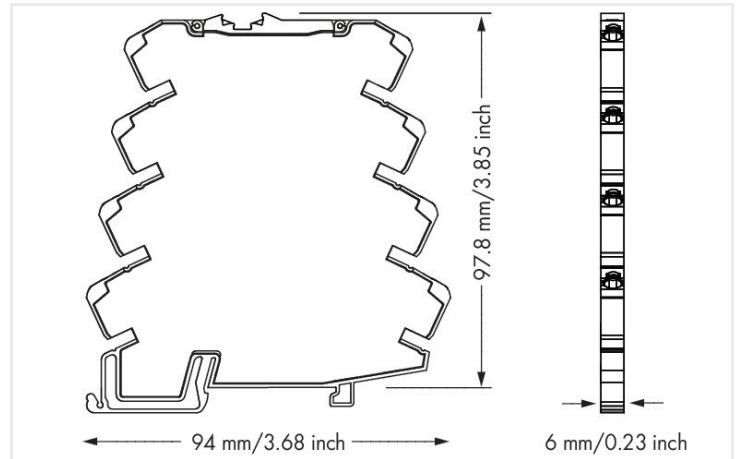
Изолирующий усилитель сигнала; Входной сигнал тока и напряжения; Сигнал тока и напряжения на выходе; регулировка шкалы и нуля; Возможность конфигурирования при помощи DIP-переключателя; Напряжение питания: 24 В пост. тока; Ширина модуля 6 мм; 2,50 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/857-400>



Возможность регулировки с помощью DIP-переключателя

Свойства	Свойства	Свойства	Свойства
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100



Размеры в мм

### Краткое описание:

Этот конфигурируемый нормирующий преобразователь преобразует, усиливает, фильтрует и электрически изолирует стандартные аналоговые сигналы.

### Особенности:

- Регулировка нуля/шкалы во всем диапазоне измерений
- Переключение откалиброванных пределов измерений
- Переключаемая предельная частота
- Безопасная 3-канальная изоляция с тестовым напряжением 2,5 кВ согласно EN 61140

### Notes

Примечание: The 3 (Us+), 7 (Us+), 4 (GND 3) and 8 (GND 3) connections are internally commoned. Current carrying capacity between 3/4 and 7/8 connections: 1 A (max.)

## Технические данные

### Конфигурирование:

Параметры конфигурирования	DIP-переключатель
----------------------------	-------------------

### Вход:

Тип входного сигнала	Напряжение Электричество
Входной сигнал (напряжение)	0 ... 5 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V (переключение с калибровкой)
Входной сигнал (ток)	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA (переключение с калибровкой)
Входное сопротивление (вход тока)	≤ 50 Ω
Входное сопротивление (входное напряжение)	≥ 100 kΩ
Входной ток (макс.)	50 mA
Входное напряжение (макс.)	30 V
Регулировка шкалы и нуля	± 3% от верхнего значения диапазона

### Выход

Тип выходного сигнала	Ток Напряжение
Выходной сигнал (напряжение)	0 ... 5 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V (переключение с калибровкой)
Выходной сигнал (ток)	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA; 0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA (переключение с калибровкой)
Сопротивление нагрузки (выходное напряжение)	≥ 2 kΩ

### Measurement error

Ошибка передачи (тип.)	≤ 0,1 % от верхнего значения диапазона
Ошибка передачи (макс.)	≤ 0,2 % от верхнего значения диапазона
Температурный коэффициент	≤ 0,01 %/K

### Signal processing

Предельная частота	100 Hz / 5 kHz (конфигурация при помощи DIP-переключателя)
Ступенчатый отклик (тип.)	3,5 ms (100 Гц); 100 μs (5 кГц)

### Power supply

Тип источника питания	24 В пост. тока
Номинальное питающее напряжение $U_s$	DC 24 V
Диапазон питающего напряжения	±30 %
Потребляемая мощность при номинальном питающем напряжении	≤ 25 mA

## Защита и безопасность:

Тип защиты	IP20
------------	------

### Test voltage

Тестовое напряжение (ввод/вывод/питание)	AC 2,5 kV; 50 Hz; 1 min
--	-------------------------

## Данные соединения

Технология подключения	Push-in CAGE CLAMP®
Однопроволочный проводник	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Тонкопроволочный проводник	0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Длина снятия изоляции	9 ... 10 mm / 0,35 ... 0,39 inch

### Geometrical Data

Ширина	6 mm / 0.236 inch
Высота	94 mm / 3.701 inch
Глубина от верхнего края DIN-рейки	97,8 mm / 3.85 inch

### Механические данные

Тип монтажа	DIN-рейка -35 мм
-------------	------------------

### Environmental Requirements

Температура окружающей среды (работа)	-25 ... +70 °C
Температура окружающей среды (хранение)	-40 ... +85 °C
Относительная влажность	5 ... 95 % (конденсация не допускается)
Рабочая высота (макс.)	2000 m

### Коммерческие данные

Product Group	6 (Interface Electronics)
eCl@ss 10.0	27-21-01-20
eCl@ss 9.0	27-21-01-20
ETIM 7.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653
Единица упаковки (минимальная упаковка)	1 Stück
Тип упаковки	Bag
Страна происхождения	DE
Глобальный идентификационный номер единицы товара	4045454471293
Код ТН ВЭД	85437090300