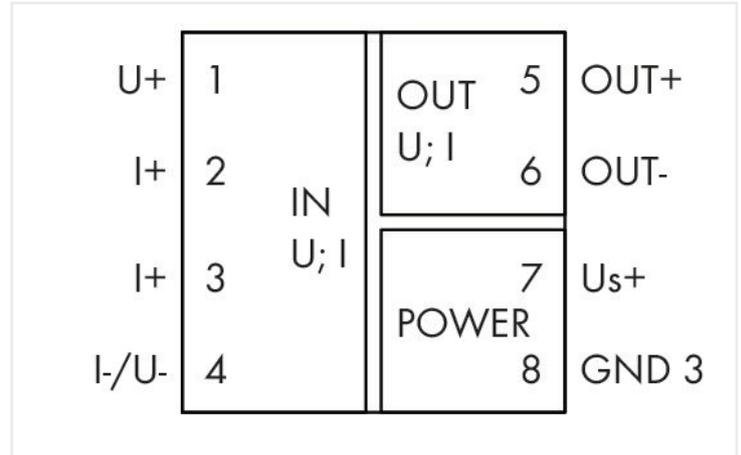
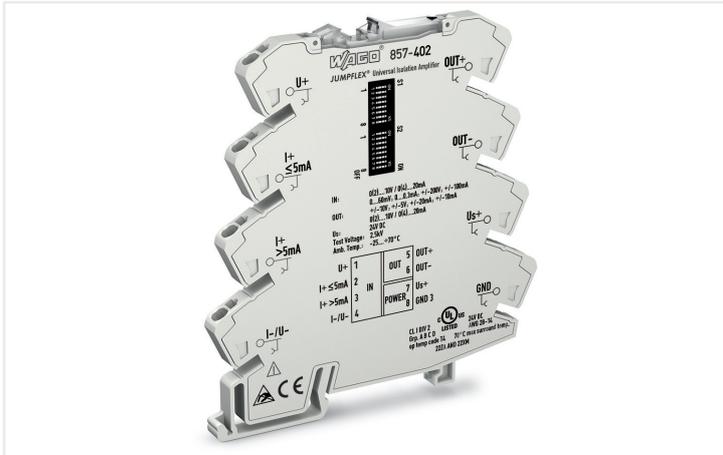


Спецификация | Артикул: 857-402



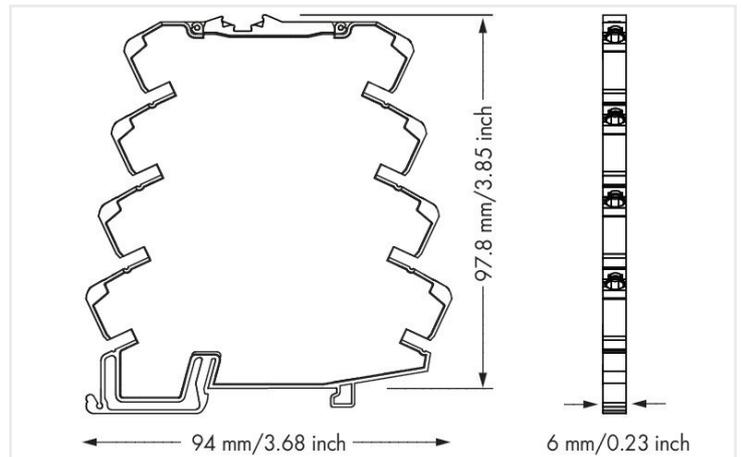
Изолирующий усилитель сигнала; Входной сигнал тока и напряжения; Сигнал биполярного тока и напряжения на выходе; регулировка шкалы и нуля;
 Напряжение питания: 24 В пост. тока; Ширина модуля 6 мм; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/857-402>



Возможность регулировки с помощью DIP-переключателя

Параметры	Установки	Диапазон	Шаг
01	0	0...100%	1%
02	0	0...100%	1%
03	0	0...100%	1%
04	0	0...100%	1%
05	0	0...100%	1%
06	0	0...100%	1%
07	0	0...100%	1%
08	0	0...100%	1%
09	0	0...100%	1%
10	0	0...100%	1%
11	0	0...100%	1%
12	0	0...100%	1%
13	0	0...100%	1%
14	0	0...100%	1%
15	0	0...100%	1%
16	0	0...100%	1%
17	0	0...100%	1%
18	0	0...100%	1%
19	0	0...100%	1%
20	0	0...100%	1%
21	0	0...100%	1%
22	0	0...100%	1%
23	0	0...100%	1%
24	0	0...100%	1%
25	0	0...100%	1%
26	0	0...100%	1%
27	0	0...100%	1%
28	0	0...100%	1%
29	0	0...100%	1%
30	0	0...100%	1%
31	0	0...100%	1%
32	0	0...100%	1%
33	0	0...100%	1%
34	0	0...100%	1%
35	0	0...100%	1%
36	0	0...100%	1%
37	0	0...100%	1%
38	0	0...100%	1%
39	0	0...100%	1%
40	0	0...100%	1%
41	0	0...100%	1%
42	0	0...100%	1%
43	0	0...100%	1%
44	0	0...100%	1%
45	0	0...100%	1%
46	0	0...100%	1%
47	0	0...100%	1%
48	0	0...100%	1%
49	0	0...100%	1%
50	0	0...100%	1%
51	0	0...100%	1%
52	0	0...100%	1%
53	0	0...100%	1%
54	0	0...100%	1%
55	0	0...100%	1%
56	0	0...100%	1%
57	0	0...100%	1%
58	0	0...100%	1%
59	0	0...100%	1%
60	0	0...100%	1%
61	0	0...100%	1%
62	0	0...100%	1%
63	0	0...100%	1%
64	0	0...100%	1%
65	0	0...100%	1%
66	0	0...100%	1%
67	0	0...100%	1%
68	0	0...100%	1%
69	0	0...100%	1%
70	0	0...100%	1%
71	0	0...100%	1%
72	0	0...100%	1%
73	0	0...100%	1%
74	0	0...100%	1%
75	0	0...100%	1%
76	0	0...100%	1%
77	0	0...100%	1%
78	0	0...100%	1%
79	0	0...100%	1%
80	0	0...100%	1%
81	0	0...100%	1%
82	0	0...100%	1%
83	0	0...100%	1%
84	0	0...100%	1%
85	0	0...100%	1%
86	0	0...100%	1%
87	0	0...100%	1%
88	0	0...100%	1%
89	0	0...100%	1%
90	0	0...100%	1%
91	0	0...100%	1%
92	0	0...100%	1%
93	0	0...100%	1%
94	0	0...100%	1%
95	0	0...100%	1%
96	0	0...100%	1%
97	0	0...100%	1%
98	0	0...100%	1%
99	0	0...100%	1%
100	0	0...100%	1%



Размеры в мм

Краткое описание:

Этот нормирующий преобразователь обрабатывает стандартные одно-/биполярные сигналы, а также усиливает, фильтрует и электрически изолирует стандартные аналоговые сигналы.

Особенности:

- Защита входа тока от перегрузки при помощи восстанавливаемого предохранителя
- Регулировка нуля/шкалы во всем диапазоне измерений (кнопкой/ползунковым переключателем)
- Переключение откалиброванных пределов измерений для всех 456 сигналов
- Аналоговые стандартные одно-/биполярные сигналы на входе и выходе
- Переключаемая предельная частота
- Возможность ограничения сигналов позволяет ограничить аналоговый стандартный сигнал для выходных конечных значений
- Безопасная 3-канальная изоляция с тестовым напряжением 2,5 кВ согласно EN 61140

Технические данные

Конфигурирование:

Параметры конфигурирования	DIP-переключатель Переключатель с кнопкой / ползунковый переключатель
----------------------------	--

Вход:

Тип входного сигнала	Напряжение Электричество
----------------------	-----------------------------

Входной сигнал (напряжение)	±60 mV; 0 ... 60 mV; ±100 mV; 0 ... 100 mV; ±150 mV; 0 ... 150 mV; ±300 mV; 0 ... 300 mV; ±500 mV; 0 ... 500 mV; ±1 V; 0 ... 1 V; ±5 V; 0 ... 5 V; 1 ... 5 V; ±10 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V; ±100 V; 0 ... 100 V; ±200 V; 0 ... 200 V
-----------------------------	---

Вход:

Входной сигнал (ток)	$\pm 0,3 \text{ mA}; 0 \dots 0,3 \text{ mA}; \pm 1 \text{ mA}; 0 \dots 1 \text{ mA}; \pm 5 \text{ mA}; 0 \dots 5 \text{ mA}; \pm 10 \text{ mA}; 0 \dots 10 \text{ mA}; 2 \dots 10 \text{ mA}; \pm 20 \text{ mA}; 0 \dots 20 \text{ mA}; 4 \dots 20 \text{ mA}; \pm 50 \text{ mA}; 0 \dots 50 \text{ mA}; \pm 100 \text{ mA}; 0 \dots 100 \text{ mA}$
Входное сопротивление (вход тока)	$10 \Omega (\geq 5 \text{ mA}); 100 \Omega (\leq 5 \text{ mA})$
Входное сопротивление (входное напряжение)	1 M Ω
Регулировка шкалы и нуля	регулируется кнопкой / ползунковым переключателем

Signal processing

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

Power supply

Тип источника питания	24 В пост. тока
Номинальное питающее напряжение U_s	DC 24 V
Диапазон питающего напряжения	$\pm 30 \%$
Потребляемая мощность при номинальном питающем напряжении	$\leq 40 \text{ mA}$

Выход

Тип выходного сигнала	Ток Напряжение
Выходной сигнал (напряжение)	$\pm 5 \text{ V}; 0 \dots 5 \text{ V}; 1 \dots 5 \text{ V}; \pm 10 \text{ V}; 0 \dots 10 \text{ V}; 2 \dots 10 \text{ V}$
Выходной сигнал (ток)	$\pm 10 \text{ mA}; 0 \dots 10 \text{ mA}; 2 \dots 10 \text{ mA}; \pm 20 \text{ mA}; 0 \dots 20 \text{ mA}; 4 \dots 20 \text{ mA}$
Сопротивление нагрузки (выходное напряжение)	$\geq 2 \text{ k}\Omega$
Сопротивление нагрузки (выход тока)	$\leq 600 \Omega$

Measurement error

Ошибка передачи (тип.)	$\leq 0,08 \%$ от верхнего значения диапазона
Температурный коэффициент	$\leq 0,01 \%/K$

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 \dots 2,5 mm ² / 28 \dots 14 AWG
Тонкопроволочный проводник	0,34 \dots 2,5 mm ² / 22 \dots 14 AWG
Длина снятия изоляции	9 \dots 10 mm / 0.35 \dots 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	4050821099772
Код ТН ВЭД	85437090300
End of Sale	2020-12-31
End of Production	2021-01-05
End of Delivery	2021-01-15
End of Service and Repair	2022-12-31