



Преобразователь JUMPFLEX®; Преобразователь тока; Перем./пост.ток 0 - 1 А, 0 - 5 А

Артикул: 857-550



Преобразователь JUMPFLEX®; Преобразователь тока; Перем./пост.ток 0 - 1 А, 0 - 5 А

Маркировка

RoHS ✓
Compliant

Коммерческие данные

Поставщик	WAGO
Артикула	857-550
GTIN / EAN	4050821226734
Количество	1
Объем заказа	1
Номер позиции пользователя	

Примечания

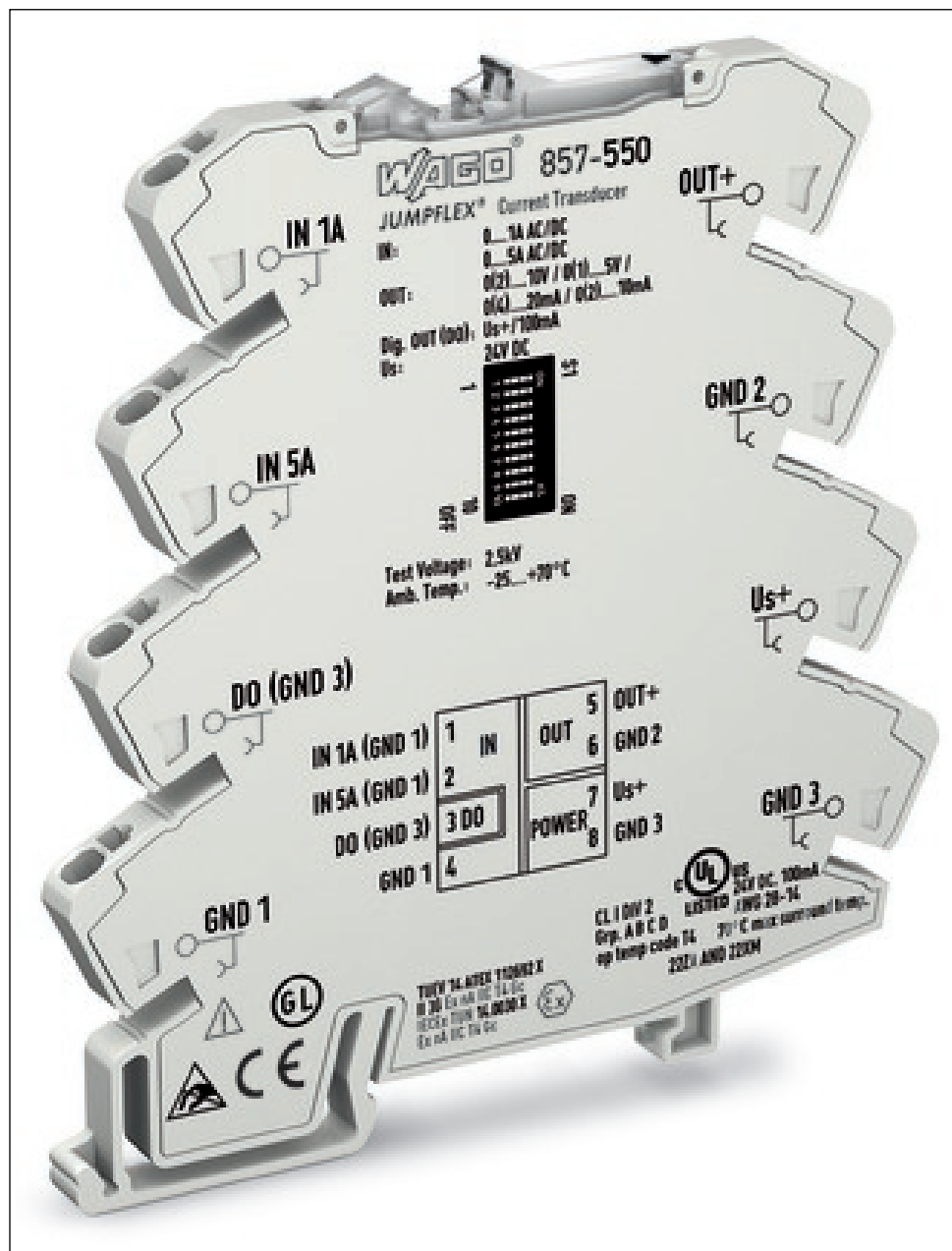
Item description: Краткое описание: Преобразователь тока 857-550 измеряет ток в 0–1А и 0–5А перем./пост.тока и преобразует входной ток в аналоговый стандартный сигнал на выходе. Характеристики: Истинное среднеквадратичное измерение или среднее арифметическое значение Переключаемая функция фильтрации Переключение между диапазонами измерения откалибровано Безопасная 3-канальная изоляция с тестовым напряжением EN 61140 в 2,5 кВ Очень быстрое время реакции Индикация выхода за верхнюю/нижнюю границу диапазона измерений Output signal voltage: 0 ... 5 V; 1... 5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V Output signal current: 0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA

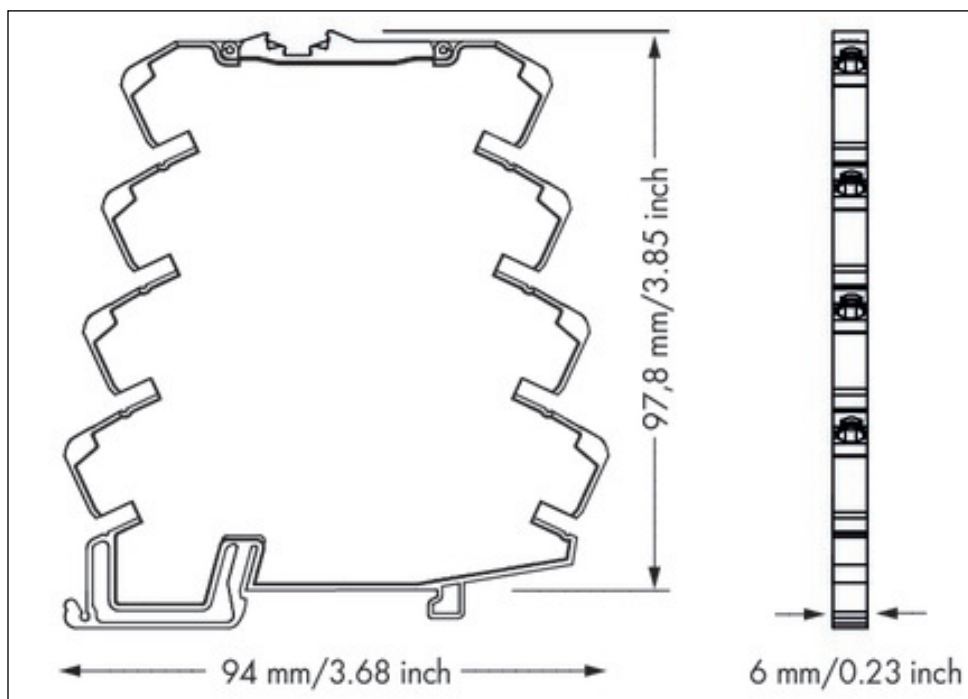
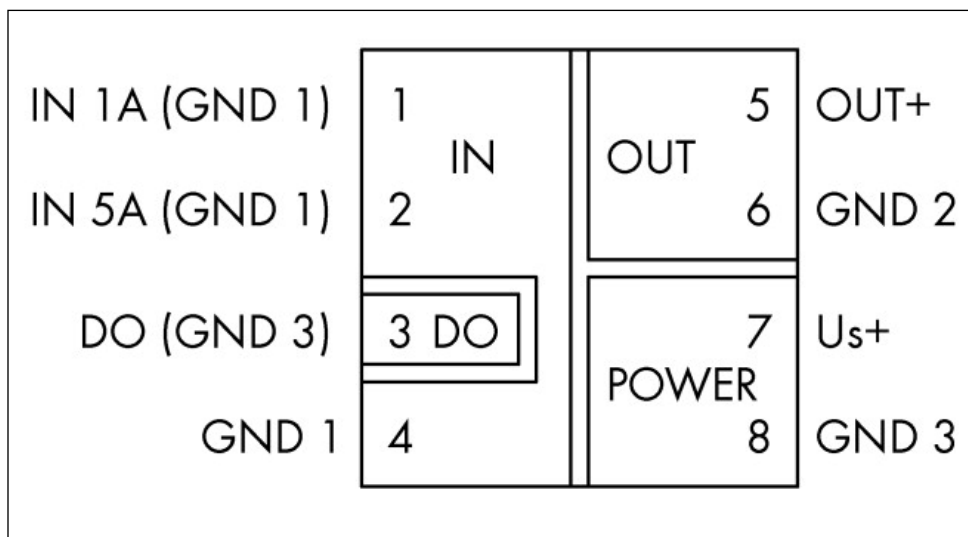
Техническая информация:

Разное

Техническая информация:	
Общее число точек соединения	8
Общее число потенциалов	8
Цвет	light gray
Маркировка соответствия	CE
Порог реакции	< 0,5 % (от номинального значения из диапазона измерений)
Фильтр (T10-90)	260 мс (пост.тока), 600 мс (перем.тока 50 Гц)
Входное сопротивление	10 мОм (5 А); 47 мОм (1 А)
Температурный коэффициент	≤ 0,01 % /К
Частотный диапазон	16 Гц ... 150 Гц
макс. Рабочий ток	500 мА (до 60 °С) 100 мА (от 60 до 70 °С)
Время срабатывания [мс]	1,5 мс + продолжительность периода сигнала [мс]
Входной сигнал	0 - 1 А перем./пост.тока; 0 - 5 А перем./пост.тока *
Ошибка при передаче	≤ тип 0,1 % (макс. ≤ 0,2 %)
Допустимая нагрузка по току	2 x I _N (непрерывный)
Макс. время реакции	60 мс
Номинальное напряжение питания V _{пит} [В]	пост. тока 24 [В]
Потребление тока при постоянном напряжении в 24 V [мА]	≤ 40 [мА]
Мин. интервал измерения	2 мА ... 1 А; 4 мА ... 5 А
Макс. переключающее напряжение	Применяется напряжение питания
Контрольное напряжение: (вход / выход / питание)	2,5 кВ перем.тока, 50 Гц, 1 мин.
Технология соединения	Push-in CAGE CLAMP®
Размеры одножильных проводников	0.08 ... 2.5 мм ² / 28 ... 14 AWG
Тонкие многожильные проводники	0.34 ... 2.5 мм ² / 22 ... 14 AWG
Длина снятия изоляции	9 ... 10 мм / 0.35 ... 0.39 в
Тип проводки	С фронтальным подключением
Вес [г]	35.4 [г]
Ширина	6 мм / 0.236 дюйм
Высота от верхнего края DIN-рейки	97.8 мм / 3.85 в
Длина	94 мм / 3.701 дюйм
Тип монтажа	Несущая рейка DIN 35 x 15 мм
Рабочая температура окружающей среды	-25 °С ... +70 °С
ЭМС - излучение помех	EN 61000-6-4
ЭМС - помехоустойчивость	EN 61000-6-2

Изображения и чертежи





Возможность регулирования с помощью DIP-переключателя

● = вкл.

857-550

DIP-переключатель S1

Сигнал на входе		Метод измерения	Фильтр	Сигнал на выходе		
1	2	3	4	5	6	
5 A		Среднеквадратическое значение	выключен			0 ... 20 мА
● 1 A	●	Среднее арифметическое значение	● активный		●	4 ... 20 мА
				●		0 ... 10 В
				● ●		2 ... 10 В
					●	0 ... 10 мА
				●	●	2 ... 10 мА
				●	●	0 ... 5 В
				● ●	●	1 ... 5 В

DIP-переключатель S2

7	8	Нижняя граница диапазона измерений	Верхняя граница диапазона измерений	Ток перегрузки (входной сигнал - конечное значение + 20 %)	9	10	Дискретный выход (ДВых) передачи сигналов
		Нижняя граница диапазона измерений -5 %	Верхняя граница диапазона измерений + 2,5 %	Верхняя граница диапазона измерений + 5 %			ДВых неактивен
●		Нижняя граница диапазона измерений	Верхняя граница диапазона измерений + 2,5 %	Верхняя граница диапазона измерений + 5 %		●	ДВых Us+ переключение
	●	Нижняя граница диапазона измерений	Верхняя граница диапазона измерений	Нижняя граница диапазона измерений	●	●	ДВых GND переключение
●	●	Нижняя граница диапазона измерений	Верхняя граница диапазона измерений	Верхняя граница диапазона измерений			

согласно NAMUR NE 43

Дискретный выход (ДВых)/Передача сигналов

Дискретный выход (ДВых) сигнализирует о возникновении ошибки и может быть сконфигурирован следующим образом: 24 В ... 0 В/0 В ... 24 В.

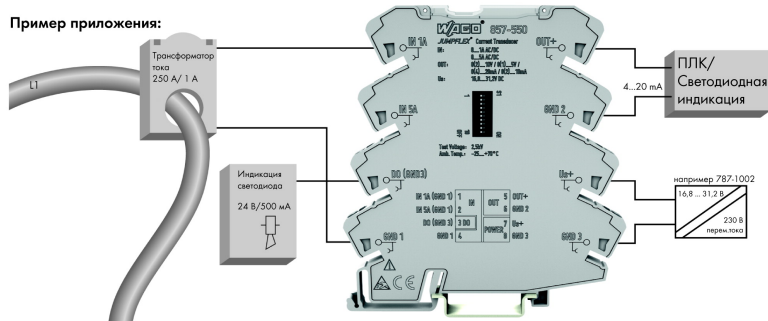
Чтобы увеличить коммутируемый ток ДВых, последний можно расширить при помощи реле. Благодаря соответствующему единообразию серии 857, например, реле 857-304 может быть размещено рядом с ним. Данный выход можно быстро и просто расширить до коммутируемого тока в 6А при помощи смежной перемычки (859-402).

Установка по умолчанию

Все DIP-переключатели находятся в «выключенном» положении для удобства транспортировки

Вход	
Сигнал на входе	0 ... 5 А
Метод измерения	Среднеквадратическое значение
Выход	
Сигнал на выходе	0 ... 20 мА
Нижняя граница диапазона измерений	0 мА
Верхняя граница диапазона измерений	20,5 мА
Ток перегрузки	21 мА
Дискретный выход ДВых	не активен
Фильтр	не активен

Пример приложения:



Адрес

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: 0571/887-0

Fax: 0571/887-169

<http://www.wago.com>

© WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.