

Вид для печати: Преобразователь JUMPFLEX®; Термопреобразователь; Pt100, Pt200, Pt500 и Pt1000; а также значения сопротивления в диапазонах от 0 до 1 кОм, от 0 до 5 кОм - Артикул: 857-801



Преобразователь JUMPFLEX®; Термопреобразователь; Pt100, Pt200, Pt500 и Pt1000; а также значения сопротивления в диапазонах от 0 до 1 кОм, от 0 до 5 кОм

Артикул: 857-801



Преобразователь JUMPFLEX®; Термопреобразователь; Pt100, Pt200, Pt500 и Pt1000; а также значения сопротивления в диапазонах от 0 до 1 кОм, от 0 до 5 кОм

Маркировка

RoHS ✓
Compliant

Коммерческие данные

Поставщик	WAGO
Артикула	857-801
GTIN / EAN	4045454502713
Количество	1
Объем заказа	1
Номер позиции пользователя	

Примечания

Item description: Краткое описание: Температурный преобразователь 857-801 регистрирует датчики Pt100, Pt200, Pt500 и Pt1000, а также резисторы мощностью до 4,5 кОм, преобразуя сигнал температуры в стандартный аналоговый сигнал на стороне выхода. Характеристики: Интерфейс конфигурации FDT/DTM Для Pt100, Pt200, Pt500 и Pt1000 датчиков, а также резисторов мощностью до 4,5 кОм 2-, 3-, и 4-проводная технология соединения Переключатель шкалы с калибровкой Обрыв/короткое замыкание датчика Верхняя/нижняя граница диапазона измерений Возможность ограничения сигналов позволяет ограничить аналоговый стандартный сигнал до значений верхней границы. Безопасная 3-канальная изоляция с тестовым напряжением EN 61140 в 2,5 кВ Типы термометров: Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000 *(дополнительные настройки через конфигурационное ПО для ПК или через приложение для смартфона) 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

Вид для печати: Преобразователь JUMPFLEX®; Термопреобразователь; Pt100, Pt200, Pt500 и Pt1000; а также значения сопротивления в диапазонах от 0 до 1 кОм, от 0 до 5 кОм - Артикул: 857-801

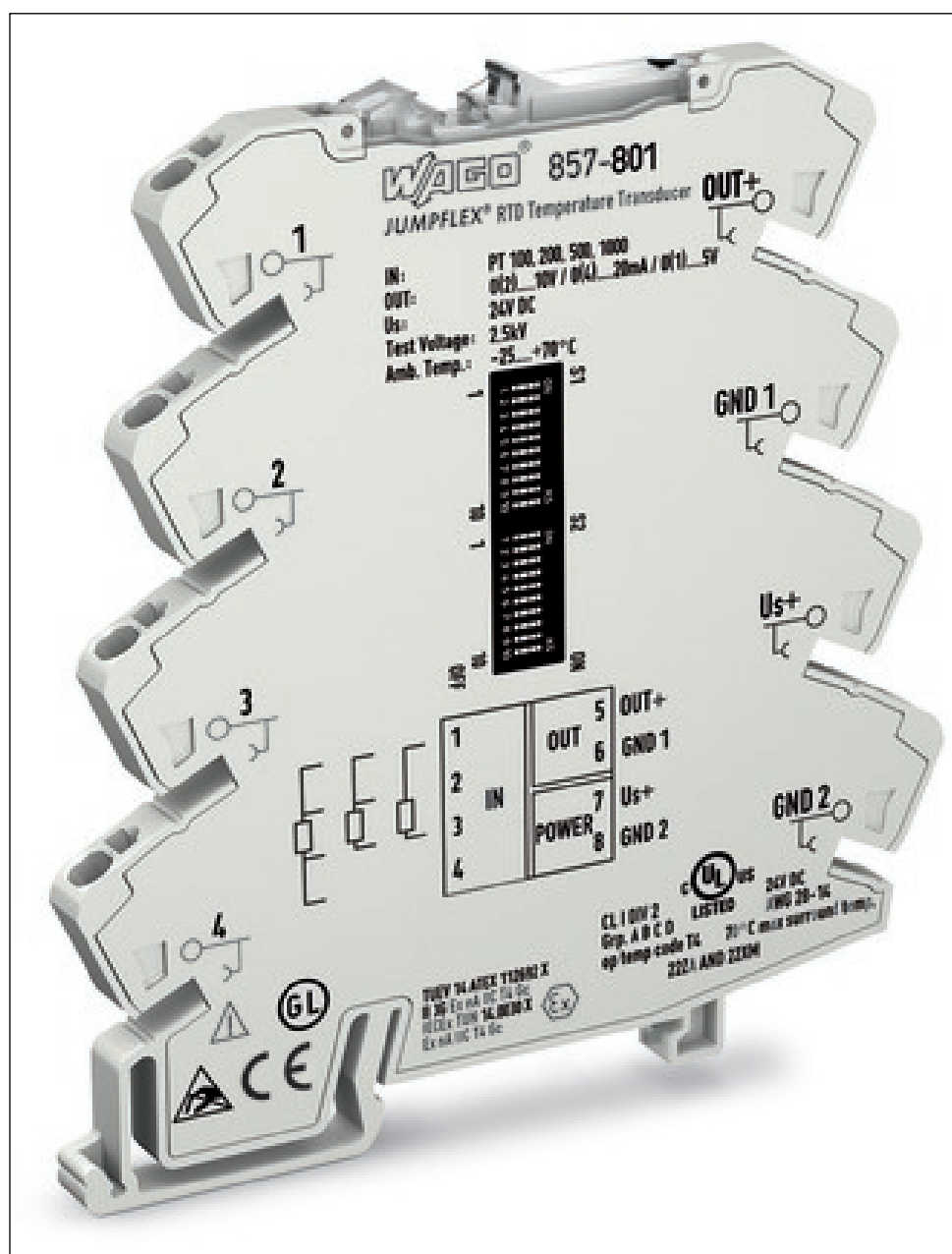
Техническая информация:

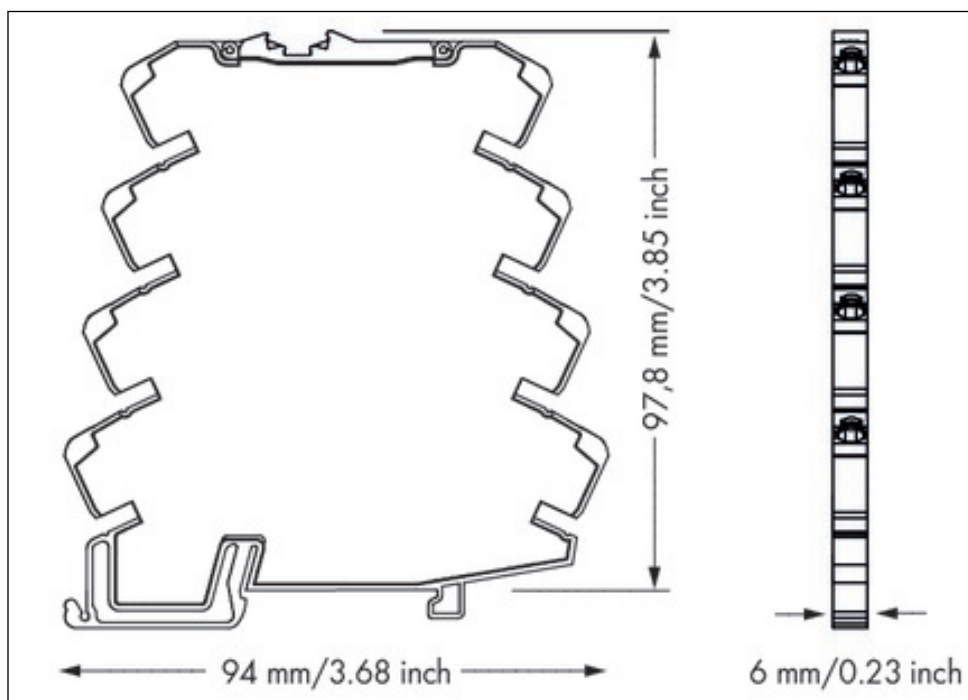
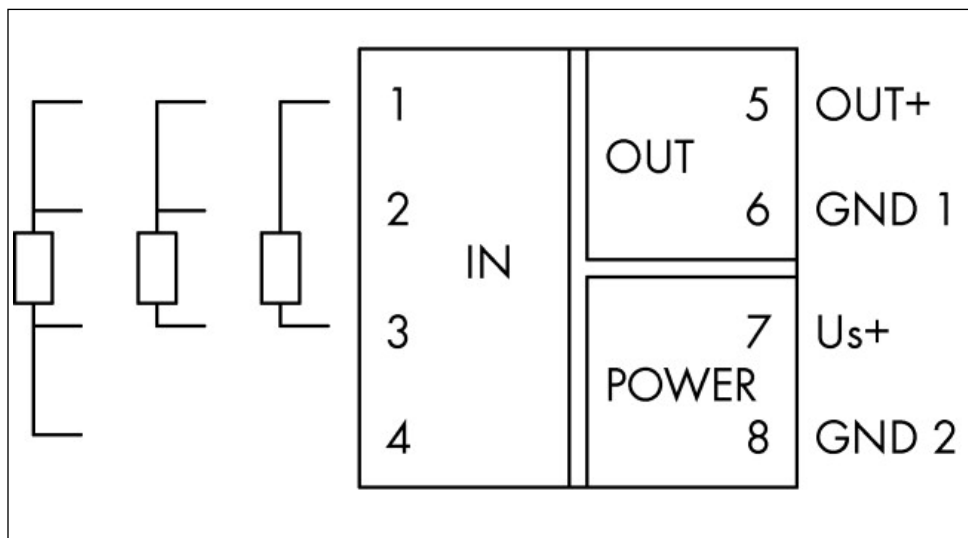
Разное

Общее число точек соединения	8
Общее число потенциалов	8
Цвет	light gray
Маркировка соответствия	CE
Подключение датчика	2-проводные, 3-проводные, 4-проводные (коммутируемые)
Диапазон температур	-200 °C ... +850 °C
Температурный коэффициент	$\leq 0,02 \text{ \% /K}$
Входной сигнал	Датчики и резисторы Pt *
Ошибка при передаче	$\leq 0,1 \text{ \%}$ при полном диапазоне измерения
Время реакции	180 ms (360 ms при 3-х проводной схеме подключения)
Номинальное напряжение питания $V_{\text{пит}}$ [В]	пост. тока 24 [В]
Потребление тока при постоянном напряжении в 24 В [мА]	$\leq 40 \text{ [мА]}$
Вход для резисторов	0 - 1 кОм, 0 - 4,5 кОм *
Ошибка передачи при заданном диапазоне измерения	$((10 \text{ K} / \text{заданный диапазон измерения [K]}) + 0,1) \text{ \%}$
Мин. интервал измерения	50 K (50 Ом)
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
Пожарная нагрузка [MJ]	0.596 [MJ]
Вес [г]	35.1 [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 °C ... +70 °C
ЭМС - излучение помех	EN 61000-6-4
ЭМС - помехоустойчивость	EN 61000-6-2

Вид для печати: Преобразователь JUMPFLEX®; Термопреобразователь; Pt100, Pt200, Pt500 и Pt1000; а также значения сопротивления в диапазонах от 0 до 1 кОм, от 0 до 5 кОм - Артикул: 857-801

Изображения и чертежи





Возможность регулирования с помощью DIP-переключателя

● - вкл.

857-801

DIP-переключатель S1

Проводное соединение		Тип датчика			Сигнал на выходе						Нижняя граница диапазона измерений	Верхняя граница диапазона измерений	Обрыв провода	Короткое замыкание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
●	2-проводное				Pt100			0 ... 20 мА			Нижняя граница диапазона выхода - 5 % *	Верхняя граница диапазона выхода + 2,5 % *	Верхняя граница диапазона выхода + 5 % *	Нижняя граница диапазона выхода - 12,5 % *
●	3-проводное	●			Pt200	●		4 ... 20 мА						
		●			Pt500		●	0 ... 10 мА	●		Нижняя граница диапазона выхода	Верхняя граница диапазона выхода + 2,5 %	Верхняя граница диапазона выхода + 5 %	Нижняя граница диапазона выхода
		●	●		Pt1000	●	●	2 ... 10 мА						
				●	1 кОм		●	0 ... 10 В	●		Нижняя граница диапазона выхода	Верхняя граница диапазона выхода	Верхняя граница диапазона выхода + 5 %	Верхняя граница диапазона выхода + 5 %
				●	4,5 кОм	●		2 ... 10 В						
						●	●	0 ... 5 В	●		Нижняя граница диапазона выхода	Верхняя граница диапазона выхода	Нижняя граница диапазона выхода	Нижняя граница диапазона выхода
						●	●	1 ... 5 В						

* согласно NAMUR NE 43

DIP-переключатель S2

Начальная температура					Конечная температура																									
1	2	3	4	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	
●				-200	-328	●						0	32	●																
	●			-175	-283		●					5	41		●															
		●		-150	-238			●				10	50			●														
●			●	-125	-193				●			15	59				●													
	●			-100	-148		●					20	68		●															
		●		-75	-104			●				25	77				●													
●				-50	-58				●			30	86			●														
			●	-25	-13					●		35	95					●												
				0	32						●	40	104						●											
				25	77							45	113							●										
				50	122							50	122								●									
				75	145							55	131								●									
				100	160							60	140								●									
				125	177							65	149								●									
				150	193							70	158								●									
				175	243							75	167								●									
				200	272							80	176								●									
				225	317							85	185								●									
				250	362							90	194								●									
				275	405							95	203								●									
				300	441							100	212								●									
				325	477							110	230								●									
				350	512							120	248								●									
				375	545							130	266								●									
				400	572							140	284								●									
				425	603							150	302								●									
				450	632							160	320								●									
				475	665							170	338								●									
				500	692							180	356								●									
				525	715							190	374								●									
				550	742							200	392								●									
				575	765																●									
				600	792																●									
				625	817																●									
				650	842																●									
				675	867																●									
				700	892																●									
				725	917																●									
				750	932																●									
				775	957																●									
				800	972																●									
				825	1017																●									
				850	1042																●									

Минимальное расстояние от начальной температуры до конечной температуры может оказаться менее 50 градусов по шкале Цельсия (C) или 122 градуса по шкале Фаренгейта (F).

Параметры по умолчанию

Все DIP-переключатели наводятся в положение «выключен», для удобства транспортировки. Это положение используется для параметризации устройства при помощи программного обеспечения для конфигурирования FDT/DTB.

Подключение датчика	2-проводное
Тип датчика	Pt 100
Начальная температура	0 °C
Конечная температура	100 °C
Сигнал на выходе	0 ... 20 мА
Нижняя граница диапазона измерений	0 мА
Верхняя граница диапазона измерений	20,5 мА
Обрыв провода	21 мА
Короткое замыкание	0 мА

Вид для печати: Преобразователь JUMPFLEX®; Термопреобразователь; Pt100, Pt200, Pt500 и Pt1000; а также значения сопротивления в диапазонах от 0 до 1 кОм, от 0 до 5 кОм - Артикул: 857-801

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.