



Преобразователь JUMPFLEX®; Полупроводниковый термопреобразователь

Артикул: 857-820



Преобразователь JUMPFLEX®; Полупроводниковый термопреобразователь

Маркировка

RoHS ✓
Compliant

Коммерческие данные

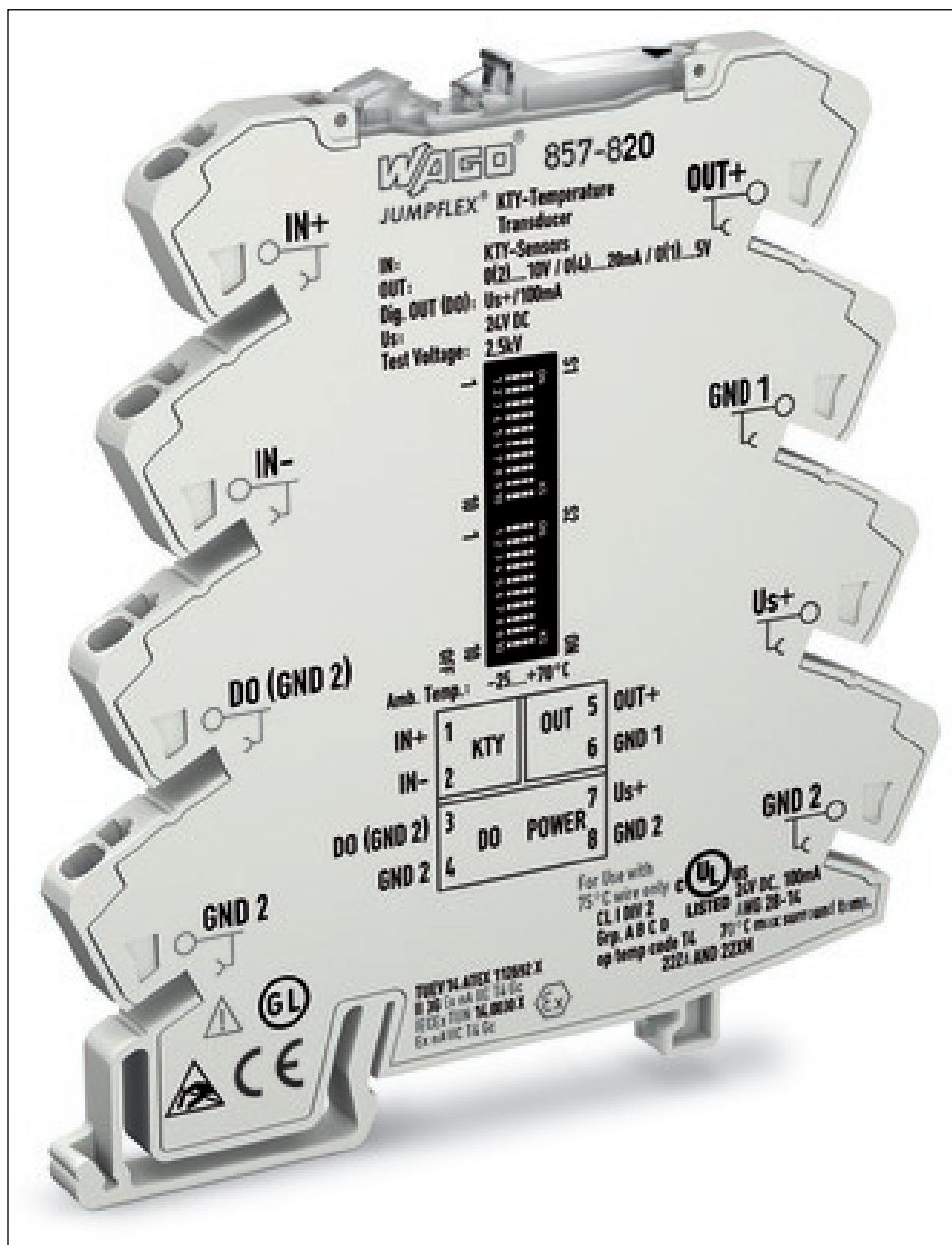
Поставщик	WAGO
Артикула	857-820
GTIN / EAN	4050821053002
Количество	1
Объем заказа	1
Номер позиции пользователя	

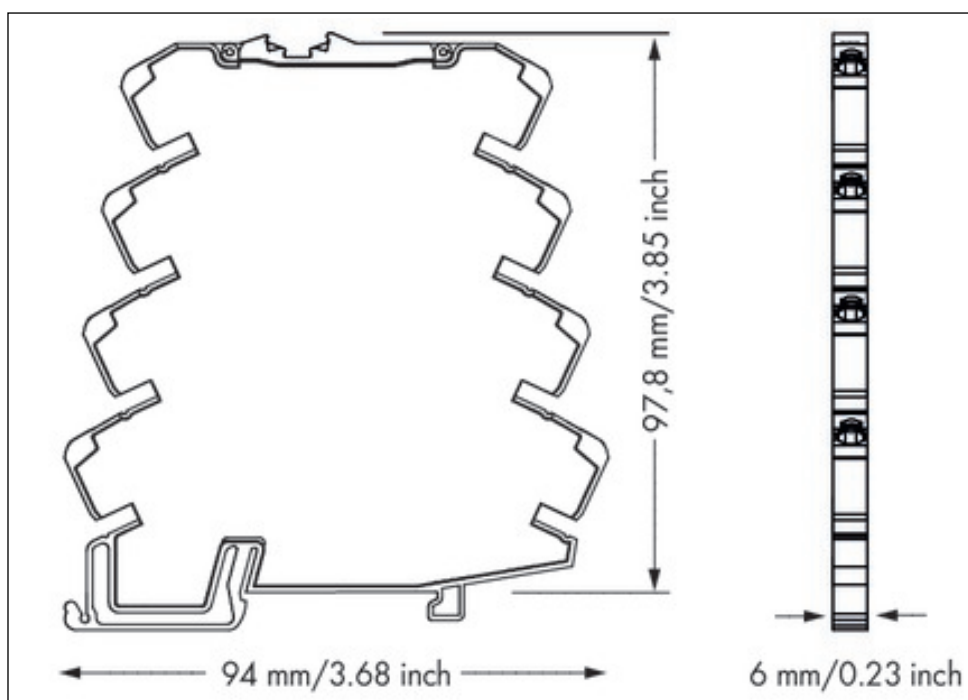
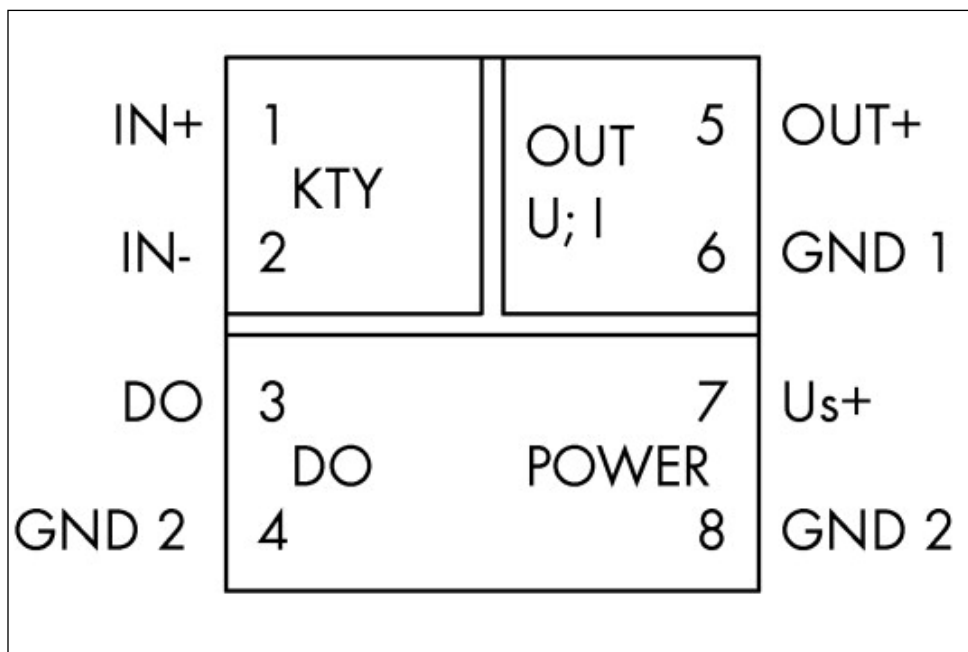
Примечания

Item description: Краткое описание: КТУ преобразователь 857-820 записывает сигналы с КТУ датчиков, обладающие всеми стандартными характеристиками. На стороне выхода температурный преобразователь КТУ преобразует сигнал температуры в аналоговый стандартный сигнал. Характеристики: Поддерживает все стандартные датчики КТУ Переключатель шкалы с калибровкой 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: КТУ81-110, КТУ81-120, КТУ81-150 КТУ82-110, КТУ82-120, КТУ82-150, КТУ81-121, КТУ82-121, КТУ81-122, КТУ82-122, КТУ81-210, КТУ81-220, КТУ82-210, КТУ82-220, КТУ81-221, КТУ82-221, КТУ81-222, КТУ82-222, КТУ81-250, КТУ82-250, КТУ83-110, КТУ83-120, КТУ83-150, КТУ83-121, КТУ83-122, КТУ83-151, КТУ84-130, КТУ84-150, КТУ84-151, КТУ16, КТУ19, ST13, ST20 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:	
<i>Разное</i>	
Общее число точек соединения	8
Общее число потенциалов	8
Цвет	light gray
Маркировка соответствия	CE
Подключение датчика	2-проводная
макс. Рабочий ток	500 мА (до 60 °С); 100 мА (от 60 до 70 °С)
Входной сигнал	Датчики КТУ
Входной сигнал (макс.)	± 30 В пост. тока
Ошибка при передаче	≤ 0,1 % от верхнего значения диапазона
Время реакции	< 50 мс
Номинальное напряжение питания $V_{пит}$ [В]	пост. тока 24 [В]
Потребление тока при постоянном напряжении в 24 В [мА]	≤ 40 [мА]
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
Пожарная нагрузка [MJ]	0.596 [MJ]
Вес [г]	35.5 [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

в - 858

857-820

DIP-переключатель D1

Тип датчика			
I	II	III	IV
			кТН61 (10), кТН61 (20), кТН62 (10), кТН62 (20)
■			кТН61 (11), кТН62 (11)
■			кТН61 (10), кТН62 (10)
■			кТН61 (10), кТН62 (10)
■	+		кТН61 (10), кТН61 (20), кТН62 (10), кТН62 (20)
■	+		кТН61 (11), кТН62 (11)
■	■		кТН61 (10), кТН62 (10)
■	■		кТН61 (10), кТН62 (10)
■	■		кТН62 (10), кТН62 (20)
■	■		кТН62 (10), кТН62 (20)
■	■		кТН62 (11)
■	■		кТН62 (11)
■	■		кТН62 (10)
■	+		кТН62 (11)
■	+		кТН64 (10), кТН64 (20)
■	■		кТН64 (11)
■	■		кТН64, кТН66, кТН68, кТН70

DIP-переключатель D2

Нижняя температура		Классы температуры															
I	II	°C	III	IV	V	VI	°C	III	IV	V	VI	°C	III	IV	V	VI	°C
■		0	■	■	■	■	0	■	■	■	■	100	■	■	■	■	200
■		50	■				10	■	■	■	■	150	■	■	■	■	250
■		100	■				20	■	■	■	■	200	■	■	■	■	300
■		150	■				30	■	■	■	■	300	■	■	■	■	400
■		200	■				40	■	■	■	■	400	■	■	■	■	500
■		250	■				50	■	■	■	■	500	■	■	■	■	600
■		300	■				60	■	■	■	■	600	■	■	■	■	700
■		350	■				70	■	■	■	■	700	■	■	■	■	800
■		400	■				80	■	■	■	■	800	■	■	■	■	900
■		450	■				90	■	■	■	■	900	■	■	■	■	1000

DIP-переключатель D3

Сигнал на выходе		Нижняя граница диапазона измерений		Верхняя граница диапазона измерений		Общая погрешность		Временная стабильность	
I	II	III	IV	V	VI	III	IV	V	VI
■		0 ... 20 мВ	0	■	■	Нижняя граница диапазона измерений: -5 % ¹⁾	Верхняя граница диапазона измерений: +0,5 % ²⁾	Общая погрешность: ± 0,5 % ²⁾	Временная стабильность: ± 0,5 % ²⁾
■		0 ... 50 мВ	0	■	■	Нижняя граница диапазона измерений: -5 % ¹⁾	Верхняя граница диапазона измерений: +0,5 % ²⁾	Общая погрешность: ± 0,5 % ²⁾	Временная стабильность: ± 0,5 % ²⁾
■		0 ... 100 мВ	0	■	■	Нижняя граница диапазона измерений: -5 % ¹⁾	Верхняя граница диапазона измерений: +0,5 % ²⁾	Общая погрешность: ± 0,5 % ²⁾	Временная стабильность: ± 0,5 % ²⁾
■		0 ... 100 мВ	0	■	■	Нижняя граница диапазона измерений: -5 % ¹⁾	Верхняя граница диапазона измерений: +0,5 % ²⁾	Общая погрешность: ± 0,5 % ²⁾	Временная стабильность: ± 0,5 % ²⁾
■		0 ... 100 мВ	0	■	■	Нижняя граница диапазона измерений: -5 % ¹⁾	Верхняя граница диапазона измерений: +0,5 % ²⁾	Общая погрешность: ± 0,5 % ²⁾	Временная стабильность: ± 0,5 % ²⁾
■		0 ... 10 В	0	■	■	Нижняя граница диапазона измерений: -5 % ¹⁾	Верхняя граница диапазона измерений: +0,5 % ²⁾	Общая погрешность: ± 0,5 % ²⁾	Временная стабильность: ± 0,5 % ²⁾
■		0 ... 10 В	0	■	■	Нижняя граница диапазона измерений: -5 % ¹⁾	Верхняя граница диапазона измерений: +0,5 % ²⁾	Общая погрешность: ± 0,5 % ²⁾	Временная стабильность: ± 0,5 % ²⁾

¹⁾ при 0 В выходной сигнал равен нулю; диапазон измерения выходного сигнала: 0 В или 5 В
²⁾ согласно IEC60753-12:2010

Технические характеристики

Тип датчика	кТН61 (10), кТН61 (20), кТН62 (10), кТН62 (20)
Нижняя температура	0 °C
Классы температуры	100 °C
Сигнал на выходе	0 ... 20 мВ
Нижняя граница диапазона измерений	0 мВ
Верхняя граница диапазона измерений	20,0 мВ
Общая погрешность	± 0,5 %
Временная стабильность	± 0,5 %
Вспомогательный выход	нет выхода

DIP-переключатель D2

I	II	Диапазон выходного сигнала	Временная стабильность
		0 мВ	
■		0 мВ	± 0,5 %
■		0 мВ	± 0,5 %

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.