



Преобразователь JUMPFLEX®; Термопреобразователь; Pt100, Pt200, Pt500 и Pt1000; без питания

Артикул: 857-815



Преобразователь JUMPFLEX®; Термопреобразователь; Pt100, Pt200, Pt500 и Pt1000; без питания

Маркировка

RoHS ✓
Compliant

Коммерческие данные

Поставщик	WAGO
Артикула	857-815
GTIN / EAN	4055143475648
Количество	1
Объем заказа	1
Номер позиции пользователя	

Примечания

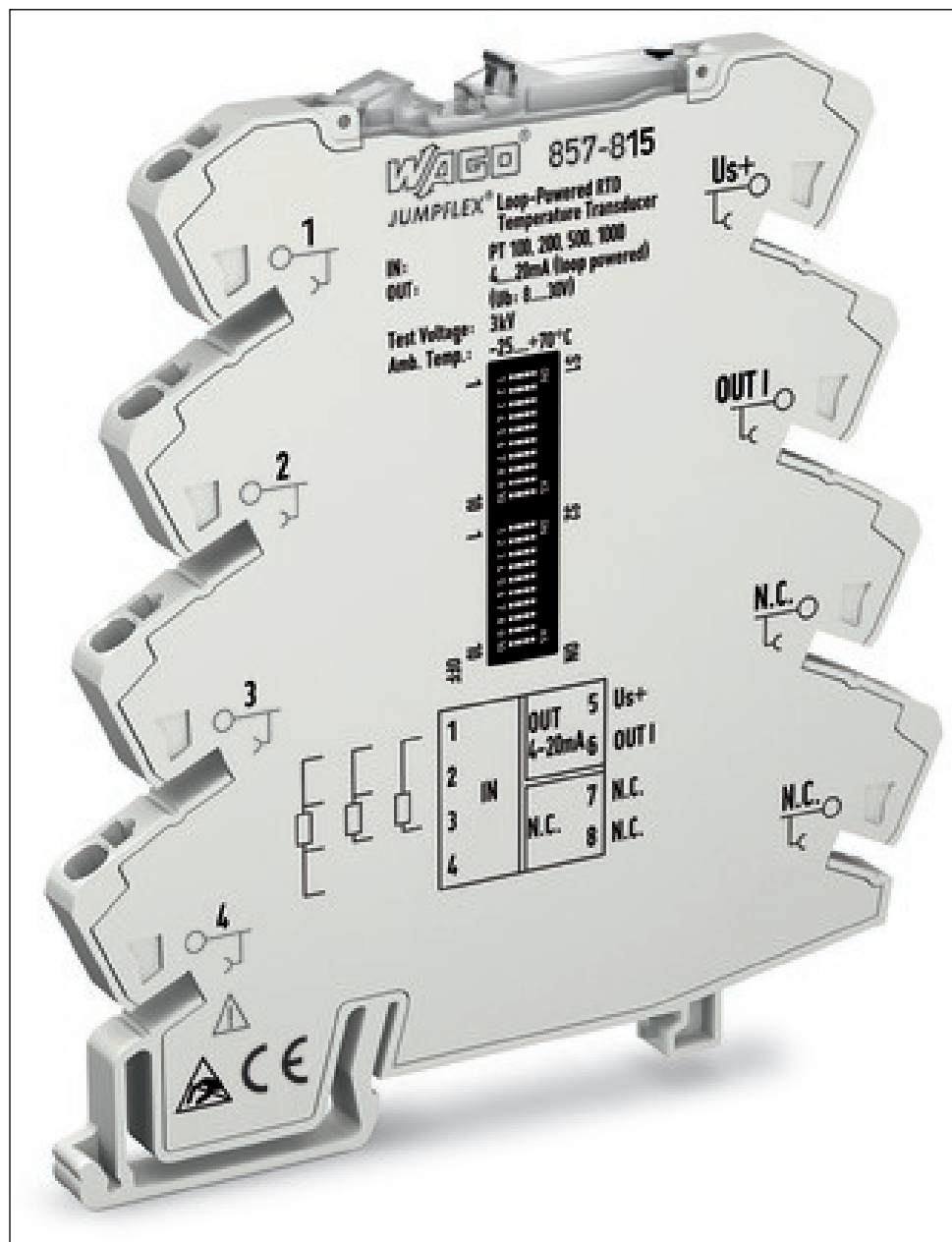
*Item description:*Kurzbeschreibung:Der Loop-Powered-RTD-Temperaturmessumformer dient zur Erfassung von Pt100-, Pt200-, Pt500- und Pt1000-Sensoren und Widerständen bis 4,5 kOhm und wandelt das Temperatursignal ausgangsseitig in ein analoges Normsignal.Merkmale:Keine zusätzliche Versorgungsspannung notwendigFür Pt100-, Pt200-, Pt500- und Pt1000-Sensoren und Widerstände bis 4,5 kOhm2-, 3- und 4-Leiter-Anschlussstechnik. Kalibrierte MessbereichsumschaltungErkennung: Drahtbruch/Kurzschluss des SensorsSichere 3-Wege-Trennung mit 2,5kV-Prüfspannung gemäß EN 61010-1Output signal voltage: 0 ... 5 V; 1... 5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 VOutput signal current: 0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA

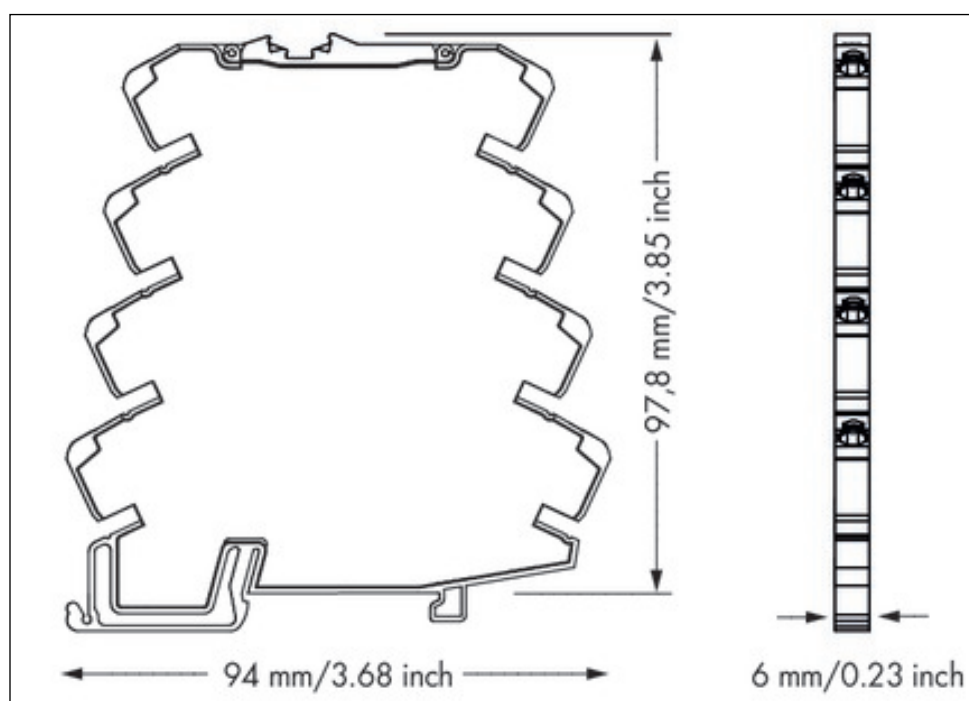
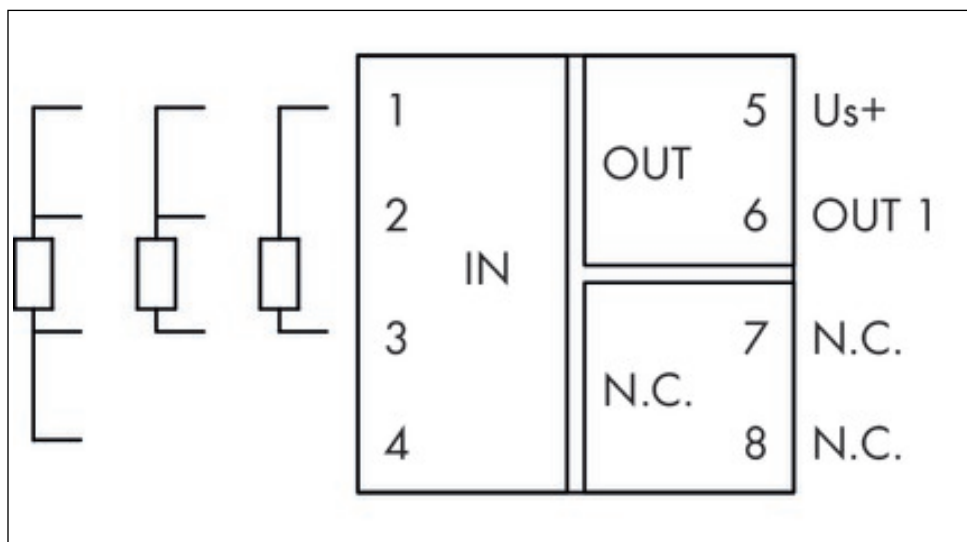
Техническая информация:

Разное

Техническая информация:	
Общее число точек соединения	8
Общее число потенциалов	8
Маркировка соответствия	CE
Supply voltage	8 ... 30 V мощность выводится из выходной схемы
Типы термометров	Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000
Подключение датчика	2-wire, 3-wire, 4-wire (switchable)
Диапазон температур	-200 °C ... +850 °C
Температурный коэффициент	$\leq 0.02 \% /K$
Входной сигнал	PT sensors and resistors
Ошибка при передаче	$\leq 0.1 \% \text{ of the full scale value}$
Степень защиты	IP20
Время реакции	$< 1 \text{ s (acc. to. NAMUR NE 89)}$
Вход для резисторов	0 ... 1 k Ω , 0 ... 4.5 k Ω
Ошибка передачи при заданном диапазоне измерения	$((10 \text{ K} / \text{set measuring span [K]}) + 0.1) \%$
Мин. интервал измерения	50 K
Контрольное напряжение: (вход / выход / питание)	3 kV AC, 50 Hz, 1 min.
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]	0.585 [MJ]
Вес [г]	42.485 [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 (at nominal current)
ЭМС - излучение помех	EN 61000-6-3
ЭМС - помехоустойчивость	EN 61000-6-2

Изображения и чертежи





857-815

DIP Switch Adjustability

4 = ON

DIP Switch S1

Sensor connection	Sensor type	Output Signal	No.	Measuring range underflow	Measuring range overflow	Wire break	Short circuit
1	2	3	4	5	6	7	8
2-wire	PT100	4 ... 20 mA		Lower limit of output range -5 %	Upper limit of output range +5 %	Upper limit of output range +5 %	Lower limit of output range -5 %
3-wire	PT100	20 ... 1 mA		Lower limit of output range	Upper limit of output range +3.5 %	Upper limit of output range +3 %	Lower limit of output range
4-wire	PT1000			Lower limit of output range	Upper limit of output range	Upper limit of output range +3 %	Lower limit of output range
2-wire	PT1000			Lower limit of output range	Upper limit of output range	Upper limit of output range +3 %	Lower limit of output range
	1 kΩ			Lower limit of output range	Upper limit of output range	Upper limit of output range +3 %	Lower limit of output range
	4.5 kΩ			Lower limit of output range	Upper limit of output range	Lower limit of output range	Lower limit of output range

Typical Accuracy (mV): 0.1

DIP Switch S2

Output Signal Start temperature				Output Signal End temperature															
1	2	3	4	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	11	12	13	14	15	16
				0	32							100	212						
				-200	-328							0	32						
				-175	-283							5	41						
				-150	-233							10	50						
				-125	-193							15	59						
				-100	-143							20	68						
				-75	-103							25	77						
				-50	-59							30	86						
				-25	-13							35	95						
				0	32							40	104						
				25	77							45	113						
				50	122							50	122						
				75	165							55	131						
				100	212							60	140						
				125	257							65	149						
				150	302							70	158						
				175	345							75	165						
				200	392							80	176						
				225	437							85	185						
				250	482							90	194						
				275	525							95	203						
				300	572							100	212						
				325	617							105	220						
				350	662							110	229						
				375	707							115	239						
				400	752							120	248						
				425	797							125	257						
				450	842							130	266						
				475	887							135	275						
				500	932							140	284						
				525	977							145	293						
				550	1022							150	302						
				575	1067							155	310						
				600	1112							160	317						
				625	1157							165	323						
				650	1202							170	326						
				675	1247							175	335						
				700	1292							180	344						
				725	1337							185	353						
				750	1382							190	362						
				775	1427							195	370						
				800	1472							200	384						
				825	1517							205	393						
				850	1562							210	402						
				875	1607							215	410						
				900	1652							220	418						
				925	1697							225	427						
				950	1742							230	435						
				975	1787							235	443						
				1000	1832							240	452						

The minimum distance from the start temperature to the end temperature may not fall short of 50K degrees on the Celsius (C) scale or 120K degrees on the Fahrenheit (F) scale.

Default Settings

All DIP switches are in "OFF" position for delivery.	
Sensor connection	2-wire
Sensor type	PT100
Start temperature	0 °C
End temperature	100 °C
Output signal	4 ... 20 mA
Measuring range underflow	3.8 mA
Measuring range overflow	20.5 mA
Wire break	31 mA
Short circuit	3.5 mA

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.