Темп. измерительный преобразователь

Серия 9182



- Температурный измерительный преобразователь Ex i конфигурируется практически для всех известных типов датчика.
- Широкий спектр, включая варианты с преобразованием сигнала и функцией предельных значений
- Применяется до SIL 2 (IEC/EN 61508)

WebCode 9182A

Температурные измерительные преобразователи Ex i для полевых цепей серии 9182 служат для подключения температурных датчиков и потенциометров. Они могут удобно конфигурироваться при помощи программного обеспечения или DIP-выключателя практически для всех типов датчика, например Pt 100, термоэлементов или потенциометров. Варианты с функцией предельного значения позволяют осуществлять анализ входного сигнала с помощью двух независимых контактов.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Интерфейс Ex	•	•	•	•	•	•
Монтаж в			•			•

	NEC 505 Class I			NEC 506		
Зона	0	1	2	20	21	22
Интерфейс Ex	•	•	•			
Монтаж в			•			•

	NEC 500					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Интерфейс Ex	•	•	•	•	•	•
Монтаж в		•		•		•

Таблица данных

Выход	0/4 … 20 мА пассивно/сток				
Количество каналов	Контакт предельного значения (на каждый канал)	SIL	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
1	нет	2	9182/10-59-13s	201657	21	0,170
Выход	**0/4 … 20 мА активно/источник**					
Количество каналов	Контакт предельного значения (на каждый канал)	SIL	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
1	2 замыкающих контакта/размыкающих контакта	–	9182/10-51-12s	160549▲	21	0,195
	2 замыкающих контакта/размыкающих контакта	2	9182/10-51-14s	201682	21	0,170
	нет	–	9182/10-51-11s	160546▲	21	0,195
	нет	2	9182/10-51-13s	201653▲	21	0,170
2	нет	–	9182/20-51-11s	160541▲	21	0,195

Номера заказов, приведенные в таблице, включают в себя винтовые клеммы.
Информацию о других исполнениях можно найти в Интернете по адресу r-stahl.com.

Удвоение сигнала благодаря параллельному включению входов (двухканальный вариант 9182/2.). Дополнительную информацию см. в инструкции по эксплуатации.

▲ Приоритетные изделия — на складе либо с возможностью поставки в короткие сроки

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx BVS 09.0046 X
Сертификат ATEX для газа	DMT 02 ATEX E 243 X
Сертификат IECEX для пыли	IECEx BVS 09.0046 X
Сертификат ATEX для пыли	DMT 02 ATEX E 243 X
Сертификат EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00353
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 3 (1) G Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита EAC	2 Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc X
Пылевзрывозащита IECEx	[Ex ia Da] IIIC
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Пылевзрывозащита EAC	[Ex ia Da] IIIC
Сертификаты	ATEX (BVS), EAC (STV), IECEx (BVS), SIL (exida), Бразилия (ULB), Индия (PESO), Канада (FM), Корея (KTL), Россия (Метрологический сертификат), США (FM), США (UL)
Допуск для судов	CCS, DNVGL
Данные по технике безопасности	
Максимальное безопасное напряжение	253 В
Макс. напряжение U_o	6,5 В
Макс. ток I_o	19,7 мА
Макс. мощность P_o	32 мВт
Электрические данные	
Вспомогательная энергия	24 В пост. тока
Вход дистанционного датчика сопротивления	до 100 кОм
Вход термометра сопротивления	Типы Pt 100, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Ni 500, Ni 1000
Вход термометра сопротивления, вид подключения	2-, 3-, 4-проводная схема
Вход термоэлемента	Типы B, E, J, K, N, R, S, T, L, U, XK
Сообщение неисправности линии и отключения вспомогательной энергии	- контакт (30 В / 100 мА), в случае неисправности замкнут на массу - рас-шина, контакт с нулевым потенциалом (30 В / 100 мА)
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-20 °C ... +70 °C (Отдельный прибор) -20 °C ... +60 °C (Групповой монтаж)
Температура хранения	-40 °C ... +80 °C
Монтаж / установка	
Вид монтажа	DIN-рейка (NS35/15, NS35/7,5)

Принадлежности и запасные детали смотрите на странице 75

Чертежи смотрите на странице 77