

- Для 4-проводного измерительного преобразователя (двунаправленная передача) или источников напряжения
- Отсутствие параметров выхода Ex i, простое объединение с источниками
- Применяется до SIL 2 (IEC/EN 61508)

WebCode 9163A

Разделительные трансформаторы для входных сигналов серии 9163 служат для искробезопасной эксплуатации 4-проводных измерительных преобразователей или для подключения к искробезопасным источникам напряжения. Сигналы HART для 4-проводных измерительных преобразователей передаются двунаправленно. Приборы работают с высокой точностью. Приборы не имеют выходных параметров Ex i, что упрощает подтверждение искробезопасности.

	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

Вход		0/4 ... 20 мА с HART					
Количество каналов	Входной сигнал	Выходной сигнал	Реле диагностики неисправностей линии	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
2	0/4 ... 20 мА с HART	0/4 ... 20 мА с HART	Нет	9163/23-11-10s	214920	21	0,177
Вход		–					
Количество каналов	Входной сигнал	Выходной сигнал	Реле диагностики неисправностей линии	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
1	0 … 5 В/0 … 10 В	0/4 … 20 мА	Нет	9163/11-81-10s	214910	21	0,177

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

LFD: диагностика неисправности провода; нет: прибор передает неисправность провода со стороны поля посредством сигнала 4... 20 мА. Без светодиода/контакта реле.

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx BVS 08.0050 X
Сертификат ATEX для газа	DMT 03 ATEX E 010 X
Сертификат IECEX для пыли	IECEx BVS 08.0050 X

Разделительный трансформатор входа
Серия 9163

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат ATEX для пыли	DMT 03 ATEX E 010 X
Сертификат IECEX – рудничный газ	IECEx BVS 08.0050 X
Сертификат ATEX – рудничный газ	DMT 03 ATEX E 010 X
Сертификат EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00132
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита EAC	2 Ex nA [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
Защита от взрыва рудничного газа IECEx	[Ex ia Ma] I
Защита от взрыва рудничного газа ATEX	⟨Ex⟩ I (M1) [Ex ia Ma] I
Сертификаты	ATEX (BVS), EAC (STV), IECEx (BVS), SIL (exida), Бразилия (ULB), Индия (PESO), Канада (FM), Корея (KTL), Россия (Метрологический сертификат), США (FM)
Допуск для судов	CCS, DNVGL
Данные по технике безопасности	
Макс. напряжение U_o	0 В
Макс. ток I_o	0 мА
Макс. мощность P_o	0 мВт
Максимальное безопасное напряжение	253 В
Указание	Тип 9163/.3-11-10: макс. напряжение U_o = 0
Функциональная безопасность	
SIL	2
Электрические данные	
Вспомогательная энергия	24 В пост. тока
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	Шина (NS35/15, NS35/7,5)

Принадлежности и запасные детали смотрите на странице 75

Чертежи смотрите на странице 77