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



- Монтаж на взрывоопасных участках зоны 1 или зоны 2 (в зависимости от варианта)
- Входы на выбор: искробезопасные (Ex i), с повышенной безопасностью (Ex e) или «не Ex»
- Компактный дизайн с шириной 12 мм

WebCode 9164A

Разделительный трансформатор mA серии 9164 позволяет выполнять соединение двух источников сигнала 4...20 мА. Таким образом, 4-проводные измерительные преобразователи могут подключаться к картам I/O, рассчитанным на 2-проводную эксплуатацию.
При этом использование прибора экономит расходы на дополнительные карты I/O или представляет собой единственное решение для карт I/O, работающих только в 2-проводном режиме.

	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

Газо-взрывозащита IECEx Газо-взрывозащита ATEX Газо-взрывозащита EAC	Ex e mb [ia Ga] IIC T4 Gb ⟨Ex⟩ II 2 (1) G Ex e mb [ia Ga] IIC T4 Gb 1 Ex e mb [ia Ga] IIC T4 Gb X					
Количество каналов	Вход	Выход	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
1	Ex e: 4 ... 20 мА HART (сток)	Ex i: пассивный HART (сток)	9164/13-20-06	224365	29	0,140
Газо-взрывозащита IECEx Газо-взрывозащита ATEX Газо-взрывозащита EAC	Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb ⟨Ex⟩ II 2 (1) G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb 1 Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb					
Количество каналов	Вход	Выход	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
1	Ex i: 4 ... 20 мА HART (сток)	Ex i: пассивный HART (сток)	9164/13-20-08	224364	29	0,090

Передача HART-сигнала может быть деактивирована при помощи DIP-выключателя.

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx BVS 15.0062 X
Сертификат ATEX для газа	BVS 15 ATEX E 068 X

Разделительный трансформатор мА

Серия 9164

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для пыли	IECEx BVS 15.0062 X
Сертификат ATEX для пыли	BVS 15 ATEX E 068 X
Сертификат EAC	TS RU S-DE.MN04.V.00392
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 (TehnoP), IECEx (BVS), SIL (exida), Россия (Метрологический сертификат)
Допуск для судов	CCS, DNVGL
Данные по технике безопасности	
Макс. мощность P_i	1000 мВт
Макс. напряжение U_i	30 В
Макс. ток I_i	150 мА
Функциональная безопасность	
SIL	2
Электрические данные	
Вспомогательная энергия	нет
Входной сигнал	3,8 ... 20,5 мА с HART
Выходной сигнал	3,8 … 20,5 мА с HART
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-40 °C ... +75 °C
Температура хранения	-40 °C ... +80 °C
Монтаж / установка	
Вид монтажа	DIN-рейка NS35/15, NS35/7,5

Принадлежности и запасные детали см. на странице 75

Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения

