Прибор питания

Серия 9147 вибрационного измерительного преобразователя



- Компактный двухканальный вариант снижает затраты на монтаж
- Простая настройка посредством легкодоступных поворотных выключателей
- Может применяться до SIL 2 (IEC 61508)

WebCode 9147A

Приборы питания вибрационного измерительного преобразователя серии 9147 соединяют датчики вибрации, ускорения и скорости с системами анализа. Гальванически развязанные измерительные сигналы передаются с частотой до 50 Гц. Приборы уже испытаны с помощью большого количества датчиков известных изготовителей и применяются в системах по всему миру.

	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

Исполнение изделия	Прибор питания вибрационного измерительного преобразователя			
Количество каналов	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
1	9147/10-99-10s	212432▲	21	0,150
2	9147/20-99-10s	212433	21	0,210

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

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx BVS 12.0001 X
Сертификат ATEX для газа	BVS 12 ATEX E 007 X
Сертификат IECEX для пыли	IECEx BVS 12.0001 X
Сертификат ATEX для пыли	BVS 12 ATEX E 007 X
Сертификат IECEX – рудничный газ	IECEx BVS 12.0001 X
Сертификат ATEX – рудничный газ	BVS 12 ATEX E 007 X
Сертификат EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00353
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc

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

Технические данные	
Взрывозащита	
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), Индия (PESO), Канада (FM), США (FM)
Допуск для судов	CCS, DNVGL
Электромонтаж	В зоне 2
Другие данные	См. соответствующий сертификат и инструкцию по эксплуатации.
Данные по технике безопасности	
Максимальное безопасное напряжение	253 В
Макс. напряжение U_o	26,3 В
Макс. ток I_o	88,3 мА
Макс. мощность P_o	579 мВт
Функциональная безопасность	
SIL	2
Электрические данные	
Вспомогательная энергия	24 В пост. тока
Входной сигнал	-20 ... -0,5 В
Вход, диапазон функционирования	-24 – 0 V
Входное сопротивление	10 кОм
Выходной сигнал	-20 … -0,5 В
Выходной ток для эксплуатации с 2 проводами	2,6/4,3/7,9 мА при -10 В
Выходной ток для эксплуатации с 3 проводами	10 мА до -20 В; 20 мА при -17 В
Диапазон частот передачи сигнала	0 – 50 кГц
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-20 °C ... +70 °C (Отдельный прибор) -20 °C ... +70 °C (Групповой монтаж)
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

Чертежи см. на странице N/A