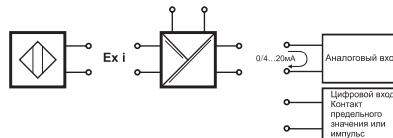




11027E00

- Для контроля частоты вращения вращающихся элементов во взрывоопасной зоне
- Очень компактное устройство в своем классе, две версии:
 - Анализ предельного значения, частота/преобразование тока, функция разделения импульсов на ширине 17,6 мм
 - 2-канальные частота/преобразование тока на ширине 17,6 мм
- Контроль повреждения линии со светодиодным индикатором и контактом сигнализации сбоев обеспечивает простой контроль и быстрое устранение сбоев
- Далее диапазон частоты на входе 0,001 Гц ... 20 кГц
- Гальваническое деление между входами и выходами
- Допускается монтаж в зоне 2



11002E01

Таблица данных

Исполнение	Канал	Выход	Контакт предельного значения (на канал)	Импульсный выход	Номер заказа	PS
Частотный преобразователь тип 9146, полевая цепь Ex i	1	0/4 мА ... 20 мА	2 замыкающих контакта	один замыкающий контакт параметризуемый	9146/10-11-12s	21
	2	0/4 мА ... 20 мА	без	--	9146/20-11-11s	21
Указание	Другие исполнения - каталог систем автоматизации 9146/...-...k (с пружинными клеммами)					

Технические данные

Сертификаты	BVS 05 ATEX E 0171 X
Другие сертификаты	США (FM), Канада (FM)
Взрывозащита	Ⓔ II (1) GD [EEx ia] IIC/IIB и Ⓔ II 3 G EEx nAC II T4
Данные по безопасности (CENELEC)	
Макс. напряжение U _o	10,5 В
Макс. ток I _o	23,4 мА
Макс. мощность P _o	61,4 мВт (линейная характеристика)
Питание	
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Номинальный ток (при U _N , 20 мА)	55 мА / 75 мА
1 канал / 2 канала	
Ex i Вход	
Сигнал входа	согласно EN 60947-5-6 (NAMUR)
Частота на входе	0,001 Гц ... 20000 Гц
Выход	смотри таблицу данных
Распознавание неисправности Ex i вход	
Сообщение неисправности линии и отсутствия питания	- контакт (30 В / 100 мА), в случае неисправности замыкается на массу - рас-шина, беспотенциальный контакт (30 В / 100 мА)