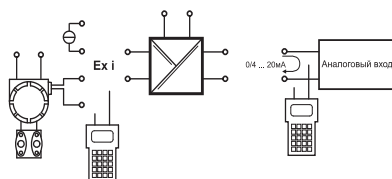


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14



10518E00

- Гальваническое деление сигналов 0/4 ... 20 мА HART 3- и 4-проводных измерительных преобразователей и источников тока
- Применяется для 4-проводного измерительного преобразователя HART и источников тока (HART)
- Вход искробезопасный [EEx ia] IIC
- 1 и 2 канала
- Двухнаправленная передача сигналов HART
- Гальваническое деление между входом, выходом и цепью питания
- Контроль и сигнализация обрыва провода / короткого замыкания
- Допускается монтаж в зоне 2
- Применяется до SIL 2 (IEC 61508)



10519E07

Таблица данных

Исполнение	Канал	Вход	Выход	Номер заказа	PS
Разделительный трансформатор вход HART тип 9163	1	0/4 мА ... 20 мА с HART	0/4 мА ... 20 мА с HART	9163/13-11-11s	21
	2	0/4 мА ... 20 мА с HART	0/4 мА ... 20 мА с HART	9163/23-11-11s	21
Указание	Другие исполнения - каталог систем автоматизации 9163/...-...-k (с пружинными клеммами)				

Технические данные

Сертификаты	BVS 04 ATEX E 127 X
Другие сертификаты	США (FM, UL), Канада (CSA), Россия (СТБ), Бразилия (UL do Brasil), Украина (ISCVE), Корея (KTL)
Взрывозащита	⊕ II (1) GD [EEx ia] IIC/IIB и ⊕ II 3 G EEx nAC II T4
Данные по безопасности (CENELEC)	
Макс. напряжение U_i	30 В
Макс. ток I_i	150 мА
Макс. мощность P_i	1 Вт
Питание	
Номинальное напряжение U_N	24 В DC
Номинальный ток (при $U_N, 20$ мА)	60 мА / 80 мА
1 канал / 2 канала	
Сигнал входа	0/4 мА ... 20 мА с HART
Выход	
Сигнал выхода	0/4 мА ... 20 мА с HART
Сопrotивление нагрузки R_L	0 Ω ... 600 Ω (клемма 1+/2- или 5+/6-) 0 Ω ... 379 Ω (клемма 3+/2- или 4+/6-) (с внутренним 221 Ω сопrotивлением для HART)
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)