Соединитель полевых устройств Ex i серия 9411/21

10922E00

Соединители устройств Ex e / Ex i предназначены для подключения 4 или 8 самозащищенных устройств (FISCO) FOUNDATION Fieldbus™ H1 или Profibus PA к неискробезопасной шине / Ex e Trunk (главная магистраль).

- Для шины Fieldbus H1 и Profibus PA (IEC 61158-2)
- Монтаж в
  - зоне 1 и зоне 2
  - зоне 21 и зоне 22
  - класс I зоны 1, 2 и сектор 2
- Питающий ток 40 мА на ответвление; защита от короткого замыкания
- Низкий пусковой ток и малый ток короткого замыкания благодаря системе Power-Management
- Емкостное или прямое заземление кабельных экранов
- Светодиод индикации статуса и сбоев отдельных ответвлений
- Встроенное нагрузочное сопротивление, подключаемое

Таблица данных

Исполнение	Корпус	Количество каналов (ответвлений)	Соединительные клеммы	Номер заказа	PS
Соединитель полевых устройств без корпуса	нет, шинный монтаж DIN	4	Винтовые клеммы	**9411/21-210-31**	23
		8	Винтовые клеммы	**9411/21-210-41**	23
Соединитель полевых устройств в корпусе	из полиэфира	4	Винтовые клеммы	**9411/21-211-31**	23
		8	Винтовые клеммы	**9411/21-211-41**	23
	из нержавеющей стали	4	Винтовые клеммы	**9411/21-212-31**	23
		8	Винтовые клеммы	**9411/21-212-41**	23

Технические данные

Взрывозащита	
Соединитель на шинах DIN	Ⓔx II 2 (1) G D Ex mb e ib [ia] IIC/IIB T4 T_a = - 40 °C ... + 70 °C Ответвления „FISCO“ согл. IEC 60079-27 Требуется соответствующий корпус (например R. STAHL серия 8146 или серия 8125)
Соединитель в корпусе	Ⓔx II 2 (1) G D Ex mb e ib [ia] IIC/IIB T4 Ⓔx II 2 D IP 6X T80 °C T_a = - 40 °C ... + 70 °C Ответвления „FISCO“ согл. IEC 60079-27
Сертификаты	BVS 06 ATEX E 004 X
Технические данные безопастности (CENELEC) на ответвление	FISCO (IEC 60079-27)
Вспомогательная энергия	не требуется, соединитель устройств запитывается от магистрали
Магистраль, неискробезопасная / Ex e	
Диапазон напряжения	16 В ... 32 В
Макс. потребление тока (при 24 В)	

	при 16 В	при 24 В	при 32 В
0 мА на ответвление	28 мА	24 мА	22 мА
20 мА на ответвление	120 мА	80 мА	65 мА
40 мА на ответвление	220 мА	140 мА	105 мАА
3 ответвление каждое с 40 мА, 1 ответвление в коротком замыкании	235 мА	150 мА	105 мА
короткое замыкание все ответвления	< 80 мА	< 60 мА	< 50 мА

Макс. мощность потерь	1,4 Вт
Ответвления, самозащищенная FISCO Ex i	
Количество	4 / 8
Диапазон тока	0 мА ... 40 мА на ответвление
Заземление защитной оболочки кабеля (магистраль и отпайки)	
Прямое заземление	на экранированной шине
Емкостное заземление	через 4,7 нФ к клемме „S“; (заземленные болты M 6)
Окружающая температура	- 40 °C ... + 70 °C
Размеры	

Тип	Ш [мм]	В [мм]	Г [мм]
9411/21-2.0-31	208,5	83,3	128,2
9411/21-2.0-41	208,5	83,3	128,3
9411/21-2.1-31	227	91	199
9411/21-2.1-41	340,5	91	199
9411/21-2.2-31	236,5	105,5	234,5
9411/21-2.2-41	360	105,5	234,5