Цифровой соединитель I/O серия 9413

11558E00

- Для шины Foundation Fieldbus H1 (IEC 61158-2)
- Для подключения 8 искробезопасных контактов или инициаторов NAMUR (EN 60947-5-6)
- Для подключения 4 искробезопасных магнитных клапонов или световых сигнализаторов
- Гальваническое деление между входом, выходом и шиной
- Возможна эксплуатация на искробезопасной (FISCO) или неискробезопасной шине
- Светодиод электропитания и шины
- Опция: Светодиод входов/выходов/сообщения об ошибке
- Корпус по требованию заказчика в различных исполнениях

Таблица данных

Исполнение	Корпус	Питание	Полевая шина	Номер заказа	PS
Цифровой соединитель I/O без корпуса	нет	внешнее	Ex e или Ex i; Ex nL *) *)	**9413/21-210-84-FF**	23
Цифровой соединитель I/O в корпусе	из полиэфира	внешнее	Ex e или Ex i; Ex nL *) *)	**9413/21-211-84-FF**	23
	из нержавеющей стали	внешнее	Ex e или Ex i; Ex nL *) *)	**9413/21-212-84-FF**	23
Указание	*) согл. FISCO / FINCO спецификация IEC 60079-27				

Технические данные

Взрывозащита	Ⓔx II 2(1) G Ex mb e [ia] IIC T4 Ⓔx II 2(1) D Ex tD A21 [iaD] IP 66 T65 °C Требуется соответствующий сертифицированный корпус (например R. STAHL серия 8146 или 8125)
Сертификаты	PTB 07 ATEX 2029
Монтаж	в зоне 1 & 2, зоне 21 & 22 и на защищенном участке
Вспомогательная энергия	
Питание	внешнее
Диапазон напряжения	17 В ... 32 В
Номинальное напряжение U_N	24 В DC
Макс. потребление номинального тока	(входы короткозамкнутые, выходы с полной нагрузкой, светодиодный модуль)

при 17 В	при 22 В	при 24 В	при 28 В
200 мА	150 мА	140 мА	120 мА

Двоичные входы , Ex i	
Сигнал входа	согласно EN 60947-5-6 (NAMUR)
Двоичные выходы , Ex i	
Холостое напряжение U_A	23,5 В
Внутреннее сопротивление	≤ 340 Ω
Мин. пусковой ток (0 мс ... 50 мс)	30 мА
Мин. удерживающий ток (> 50 мс)	15 мА
Окружающая температура	без корпуса: - 20 °C ... + 65 °C с пластиковым корпусом 8146/.S71: - 20 °C ... + 60 °C с корпусом из нержавеющей стали 8125/.073: - 20 °C ... + 60 °C
Функциональный блок для FF	DO, DI, MDO, MDI, AI, CI, MDO, MDI, LTB
Габариты	

Тип	Ш [мм]	В [мм]	Г [мм]
9413/21-210-84-FF	253	143	76,5
9413/21-211-84-FF	340,5	210,5	91
9413/21-212-84-FF	360	237	165