# **SIEMENS**



FDCIO223 Sinteso™

# Транспондер

CE

адресный (FDnet)

- 2 контролируемых входа/выхода могут использоваться в качестве линии извещателей (выбор подключения коллективных извещателей Siemens/Cerberus или Synova300), контактного входа, выхода управления или линии управления с подтверждением
- Светодиодная индикация состояния входа и выхода, сбоя подачи питания
- Выход управления для оборудования 24 В пост. тока, макс. 2 А
- Двухпроводное подключение для всех типов кабеля
- Соединительные клеммы
- Подача внешнего питания 24 В пост. тока (линии извещателей с гальванической развязкой)
- Обработка сигналов с микропроцессорным управлением
- Организация подключения по протоколу FDnet (индивидуальная адресация)
- Для использования в сухих, пыльных и влажных зонах
- Различные варианты монтажа

#### • Охрана окружающей среды

- технологический процесс, отвечающий строгим экологическим требованиям
- материал, поддающиеся утилизации
- электроника и синтетический материал легко разбираются

### • Характеристики

- прозрачный корпус позволяет хорошо видеть индикаторы
- электроника с защитой
- встроенный изолятор линии
- простая установка с пружинным фиксатором
- применение в запыленных зонах
- использование соответствующего дополнительного корпуса в запыленных и влажных зонах

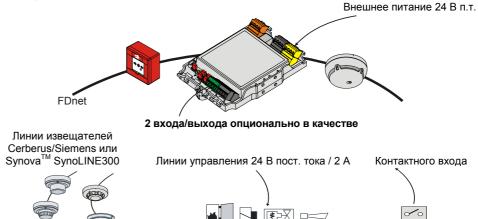
### Транспондер FDCIO223

#### • Функционирование

- Возможность отдельной параметризации 2 входов/выходов в каждом случае в качестве:
  - Линии коллективных извещателей
  - Контактного входа
  - Выхода управления
  - выхода и входа управления для подтверждения с выбираемым интервалом времени мониторинга
- Контроль входов/выходов на появление состояния:
  - линии извещателей в дежурном режиме, тревоги, разомкнутой линии, короткого замыкания, сбоя и замыкания на землю
  - контактного входа в дежурном режиме, в активном режиме, разомкнутой линии, короткого замыкания, сбоя (согласующие резисторы) и замыкания на землю
  - выхода управления в дежурном режиме, разомкнутой линии, короткого замыкания и замыкания на землю
- Индикация состояния через светодиоды
- Выход управления с включаемым мониторингом оборудования одинаковой или обратной полярности (например, устройства оповещения)

#### • Применение

- Для включения коллективных извещателей (традиционная линия, традиционная линия с Zener-барьером (SB3) для взрывоопасных зон)
- контролируемых средств управления, например дымовых заслонок, тревожных устройств, дверных магнитных защелок и устройств активации пожаротушения (согласно местным инструкциям).
- Контролируемый вход сигнала для сообщений о состоянии тревоги или для подтверждения технического состояния.



Макс. 32 извещателя в линии

Контролируемое управление устройствами пожарной сигнализации и оповещения

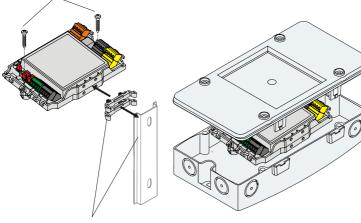
«сухой» контакт для сообщений о состоянии, тревоге или для подтверждения

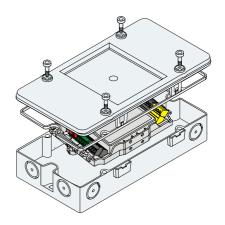
#### **Установка**

- Крепится винтами прямо на шасси
- монтажная (последовательный монтаж) рейка TS35
- поверхностный и скрытый монтаж кабельных каналов
  - корпус с крышкой (пружинный фиксатор) для запыленных зон
  - корпус с крышкой, уплотнение и винты для влажных зон

Установка непосредственно в шкаф / станцию управления Установка в отдельный корпус FDCH291 для запыленных зон

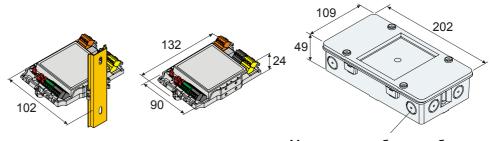
Установка в отдельный корпус FDCH292 для влажных зон





Установка в верхней части рейки TS35 вместе с монтажным кронштейном

# Размеры



Место для резьбового кабельного сальника M20

Рабочее напряжение FDnet	12 33 В пост. тока		
Внешний источник питания			
– входное напряжение	18 32 В пост. тока		
Входы/выходы в качестве			
- линии коллективных извещате-	GMT Siemens/Cerberus, Synova300С или ана-		
лей	логичные им		
<ul> <li>– Фактор загрузки линии (KLK)</li> </ul>	32		
<ul><li>Окончание линии</li></ul>	20 V transzorb diode или EOL22(Ex)		
– Выход управления	24 В пост. тока ±5% / 2 А (предохранитель на месте)		
– Контактный вход			
<ul> <li>Оконечные сопротивления</li> </ul>	$3.3k~\Omega/680~\Omega,~~2.7k~\Omega/560~\Omega,~~3.3k~\Omega$		
Рабочая температура	–25 +60°C		
Температура хранения	−30 +65°C		
Влажность	≤95% относит.		
Протокол обмена данными	FDnet		
Соединительные клеммы	0.2 1.5 мм <sup>2</sup> (дополнительная клемма 2,5мм <sup>2</sup> )		
Цвет			
– Корпус	белый, RAL 9010		
– Крышка	прозрачный матовый		
<ul> <li>Дополнит. корпус FDCH291/292</li> </ul>	белый, RAL 9010		
Категория защиты EN60529 /			
IEC529			
– без дополнит. корпуса	IP30		
<ul> <li>с дополнит. корпусом FDCH291</li> </ul>	IP54		
<ul> <li>с дополнит. корпусом FDCH292</li> </ul>	IP65		
Стандарты	CEA GEI I-084, EN54-17, EN54-18		
Одобрено			
- VdS	G206054		
– НПБ			
QS-стандарты	Siemens Standard SN 36350		
Системы, совместимые с FDnet	FS20, AlgoRex, SIGMASYS		

## Для заказа

Тип	Номер	Обозначение	Bec
FDCIO223	S24218-B102-A1	Транспондер, включая 2 шт. transzorb	0.164 кг
		diode 20 B, 4 комплекта согласующих	
		резисторов, 2 монтажных кронштейна	
FDCH291	A5Q00002395	Корпус с крышкой и винтами	0.351 кг
FDCH292	A5Q00003942	Корпус с крышкой, уплотнением и винтами	0.364 кг
_	A5Q00004478	Металлический кабельный сальник с	0.039 кг
		резьбой M20 x 1.5	
	A5Q00004479	Контргайка М20	0.006 кг
FDCM291	A5Q00003855	Монтажные кронштейны (25 штук.)	0.060 кг
_	4074540001	Дополнительная клемма 2,5 мм²	0.018 кг

Подробную информацию смотри в каталоге 008164 (Обзор оборудования) Подробную информацию о совместимости систем смотри в документе 008331

OOO <Сименс> Департамент Siemens Building Technologies Россия, Москва Тел. +7 495 737 18 21 Факс +7 495 737 18 20 www.sbt.siemens.ru

© 2007 Copyright by Siemens Schweiz AG Данные могут быть изменены без предупреждения. Поставка при наличии.