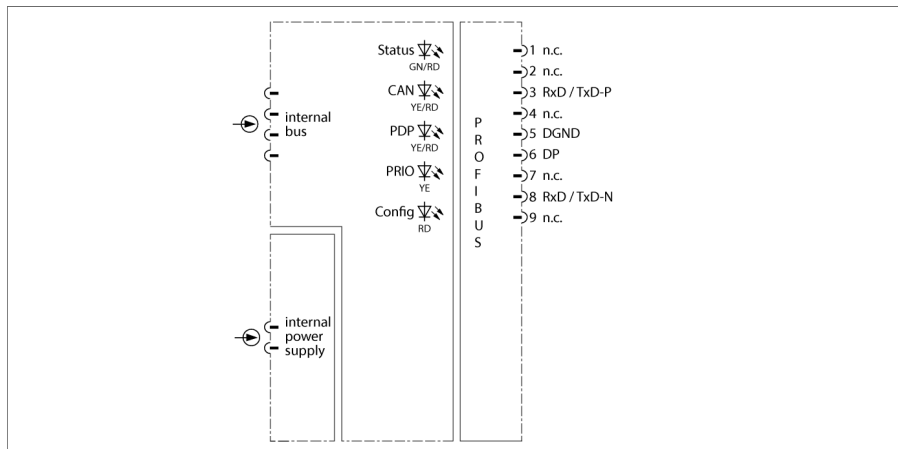


Система ввода/вывода excom Интерфейс шины PROFIBUS-DP GDP-N/FW2.3



Шлюз GDP-N служит для подключения Система excom® для сетей PROFIBUS-DP. Подключение к PROFIBUS-DP может быть организовано через оптоволоконный или медный кабель. При использовании оптоволоконна для передачи данных быть установлен оптокоммутатор между медной линией и оптоволоконном подключенным к PROFIBUS.

Шлюз может работать на макс. скорости 1500 кБит/с. Шина подключается стандартным разъемом SUB-D на модульной стойке.

Файл GSD, содержащий все конфигурационные файлы и параметры доступен для конфигурирования системы. При подключении конкретного Хоста, возможна настройка конфигурации системы в работе.

Шлюз обеспечивает внутренний диапазон диагностику функций PROFIBUS включая диагностику порта. Дополнительно, генерируются коды ошибок по спецификации производителя. Они включают ошибки связи HART, ошибки питания, ошибки планирования, а также информацию о симуляторах, внутренней связи, дублированию и др.

Резервирование: Использование двух шлюзов и двух линий шины обеспечивает безошибочное и надежное соединение при выходе из строя одного шлюза или линии. Если один из компонентов выходит из строя, другой немедленно принимает все функции на себя (только для модульной стойки MT18...), это называется резервированием. Дублирование системы (два мастера, каждый со своим коммутатором сегментов подключенным к шлюзу) также поддерживается.

Рекомендуемые компоненты для подключения:

- PROFIBUS-DP кабель, тип 451
- D9T-RS485 соединитель

- Шлюз для коммуникации PROFIBUS-DPV1
- Подключение станции excom к PROFIBUS
- Макс. скорость передачи 1.5 Мбит/с
- Интерфейс PROFIBUS в соответствии с организацией пользователей PROFIBUS (PNO)

Система ввода/вывода excom Интерфейс шины PROFIBUS-DP GDP-N/FW2.3

Тип	GDP-N/FW2.3
ID №	6884277
Напряжение питания	При помощи модульной стойки, модуля централизованного питания
Потребление энергии	≤ 1 Вт
Гальваническая развязка	к внутренней шине и цепи питания
Скорость передачи данных	9,6 кбит/с...1,5 Мбит/с
Адресный диапазон	1 ... 99
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия	IECEX TUR 21.0012X
Ex тестирование согласно сертификату соответствия	TÜV 21 ATEX 8643 X
Маркировка прибора	Ⓢ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Дисплей/элементы управления	
Эксплуатационная готовность	1 × зелен./красн.
Внутренний протокол связи (CAN)	1 × желт./красн.
Внеш. Внешние коммуникации (PDP)	1 × желт./красн.
Готовность к дублированному подключению	1 × желт./красн.
Индикация ошибки	1 x красный
Материал корпуса	Пластмасса
Тип монтажа	модуль устанавливается в стойку
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Относительная влажность воздуха	≤ 93 % при 40 °C согласно IEC 60068-2-78
Испытание на виброустойчивость	В соотв. с IEC 60068-2-6
Испытание на ударостойкость	В соотв. с IEC 60068-2-27
ЭМС	В соотв. с EN 61326-1 В соотв. с Namur NE21
Средняя наработка до отказа	144лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Размеры	18 x 118 x 106 мм
Сертификаты	ATEX IECEX CE

Размеры

