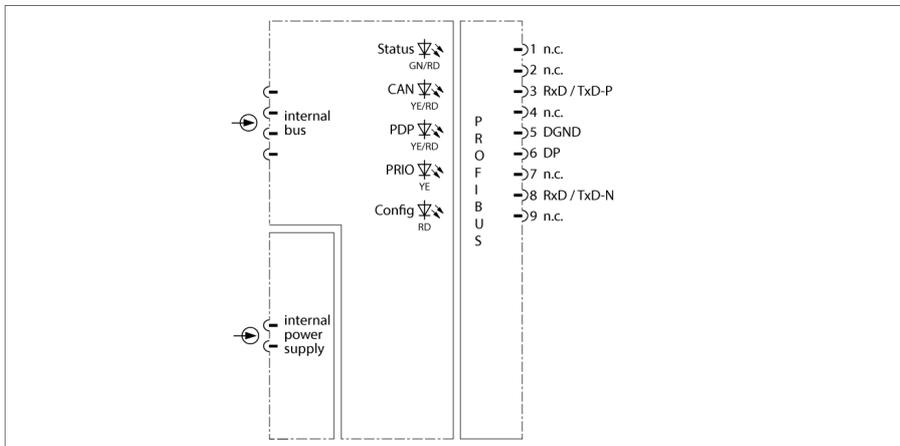


Система ввода/вывода excom Интерфейс шины PROFIBUS-DP GDP-NI/FW2.3



Шлюз GDP-NI служит для подключения excom® для сетей PROFIBUS-DP. Подключение к PROFIBUS-DP может быть организовано через оптоволоконный или медный кабель. При использовании оптоволоконной 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 шлюзов выходит из строя, другой немедленно принимает все функции на себя, это называется резервированием. Дублирование системы (два мастера, каждый со своим шлюзом) 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-NI/FW2.3

Тип	GDP-NI/FW2.3
ID №	6884276
Напряжение питания	При помощи модульной стойки, модуля централизованного питания
Потребление энергии	≤ 1 Вт
Гальваническая развязка	Полная гальваническая изоляция

Скорость передачи данных	9,6 кбит/с...1,5 Мбит/с
Адресный диапазон	1 ... 99

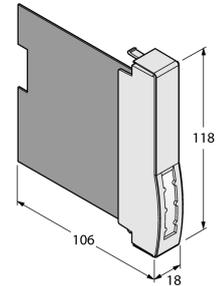
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия	IECEX PTB 19.0043X
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия	Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно PTB 13 ATEX 2013 X
Маркировка устройств	II (2) G [Ex ib] IIC

Дисплеи/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 × 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
Размеры	18 x 118 x 106 мм

Сертификаты	ATEX cFMus cFM IECEX CCC KOSHA UKCA CE
--------------------	---

Размеры



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

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
GDP-NI ZONE2 MARKING SET (2PCS)	100041987	Комплект маркировки для зоны 2 используется для предупреждения о том, что соединения GDP-NI и Profibus запрещается подсоединять или отсоединять под напряжением.	