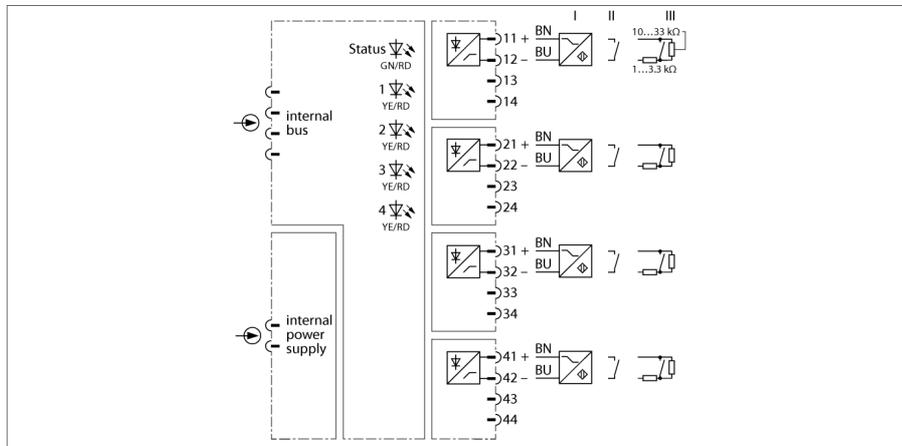


## Система ввода/вывода excom Модуль цифровых входов, 4-канальный DI401EX



Модуль дискретных входов DI401Ex используется для подключения датчиков NAMUR (DIN EN 60947-5-6) или механических контактов.

При активном мониторинге обрыва и КЗ, механические контакты могут быть подключены через соответствующий резистор (WM1, идент. №. 0912101).

Модуль имеет класс защиты EEx Ib IIC и может быть установлен в зоне 1 в комбинации с системой *excom*®. Категория взрывозащиты входов Ex ia IIC. Выходы гальванически изолированы друг от друга.

Режим входов и выходов может быть настроен через мастер PROFIBUS-DP. Могут быть настроены следующие параметры: нагрузка переключения, задержка включения, значения по умолчанию, мониторинг обрыва и КЗ.



- Модуль ввода для искробезопасных датчиков
- Полная гальваническая развязка

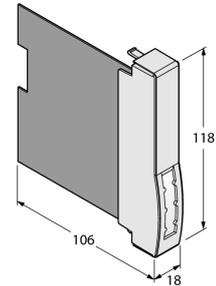
# Система ввода/вывода excom

## Модуль цифровых входов, 4-канальный

### DI401EX

<b>Тип</b>	DI401EX
ID №	6884232
Напряжение питания	При помощи модульной стойки, модуля централизованного питания
Потребление энергии	≤ 2 Вт
Гальваническая развязка	Полная гальваническая изоляция по EN 60079-11
Количество каналов	4
<b>Входные цепи</b>	в соответствии с EN 60947-5-6 (NAMUR), искробезопасный по EN 60079-11
Напряжение холостого хода	8.2 В =
Ток короткого замыкания	2.7 мА
порог переключения (on/off)	тип: 1.8 / тип: 1.3 мА
Частота переключения	≤ 100 Гц
Короткое замыкание	< 367 Ом
Разрыв цепи	0,15 мА:
<b>Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия</b>	IECEX PTB 15.0043
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия	PTB 14 ATEX 2003
Маркировка устройств	⊕ II 2 (1) G Ex ib [ia] IIC T4
Маркировка устройства	⊕ II (1) D [Ex ia] IIC
<b>Дисплеи/элементы управления</b>	
Эксплуатационная готовность	1 × зелен./красн.
Статус/ Ошибка	4 × желт./красн.
<b>Материал корпуса</b>	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 удароустойчивость	В соотв. с IEC 60068-2-27
ЭМС	по EN 61326-1 (2013) по Namur NE21 (2012)
Средняя наработка до отказа	111лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Размеры	18 x 118 x 106 мм
<b>Сертификаты</b>	ATEX cFMus cFM IECEX KOSHA EAC Ex UKCA CE

#### Размеры



## Система ввода/вывода excom Модуль цифровых входов, 4-канальный DI401EX

### Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
excom-RMD1-BU	100020744	Модуль резистора препятствует обнаружению обрыва провода и короткого замыкания в модулях цифровых входов. Для модулей аналоговых входов также прекращается вывод сообщений о переполнении и незаполнении.	