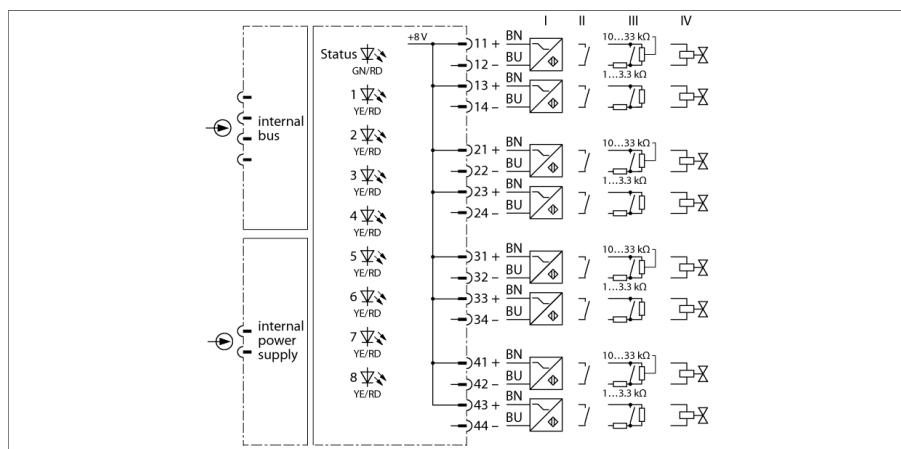


Система ввода/вывода excom

Модуль цифровых входов/выходов, 8 каналов DM80-N



Модуль ввода/вывода DM80-N используется для подключения датчиков NAMUR (DIN EN 60 60947-5-6) и исполнительных механизмов. При активном мониторинге обрыва и КЗ, механические контакты могут быть подключены через соответствующий резистор (WM1, идент. №. 0912101).

При подключении периферийных устройств, необходимо позаботиться о том, чтобы все входы были подключены к одному потенциалу.

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

Пользователь также может определить где вход или выход. Возможны следующие настройки конфигурации: 8 входов/0 выходов; 6 входов/2 выхода до 0 входов/8 выходов (GSD-файл, Режим 2). Таким образом достигается оптимальная адаптация к условиям применения.

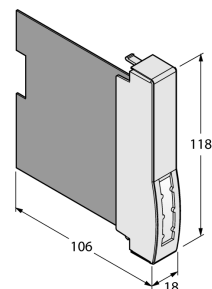
■ Модули ввода/вывода для датчиков NAMUR и силовых приводов

Система ввода/вывода excom

Модуль цифровых входов/выходов, 8 каналов

DM80-N

Размеры



Тип	DM80-N
ID №	6884211
Напряжение питания	При помощи модульной стойки, модуля централизованного питания
Потребление энергии	≤ 1 Вт
Гальваническая развязка	к внутренней шине и цепи питания
Количество каналов	8
Входные цепи	в соотв. со стандартом EN 60947-5-6 (NAMUR)
Напряжение холостого хода	8 В =
Ток короткого замыкания	4 мА
порог переключения (on/off)	тип:1.8 / тип:1.4мА
Частота переключения	≤ 100 Гц
Короткое замыкание	< 367 Ом
Разрыв цепи	0,2 мА:
Выходные цепи	для маломощных актуаторов
Напряжение холостого хода	8 В =
Номинальный ток	4 мА
Внутреннее сопротивление RL	320 Ω
Частота переключения	≤ 100 Гц
Короткое замыкание	< 367 Ом
Обрыв цепи	0,2 мА:
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
Дисплеи/элементы управления	
Эксплуатационная готовность	1 × зелен./красн.
Статус/ Ошибка	8 × желт./красн.
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 удароустойчивость	В соотв. с IEC 60068-2-27
ЭМС	В соотв. с EN 61326-1
	В соотв. с Namur NE21
Средняя наработка до отказа	141лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Размеры	18 x 118 x 106 мм
Сертификаты	ATEX IECEx CE

Система ввода/вывода excom
Модуль цифровых входов/выходов, 8 каналов
DM80-N

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
excom-RMD1-BK	100020478	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.	