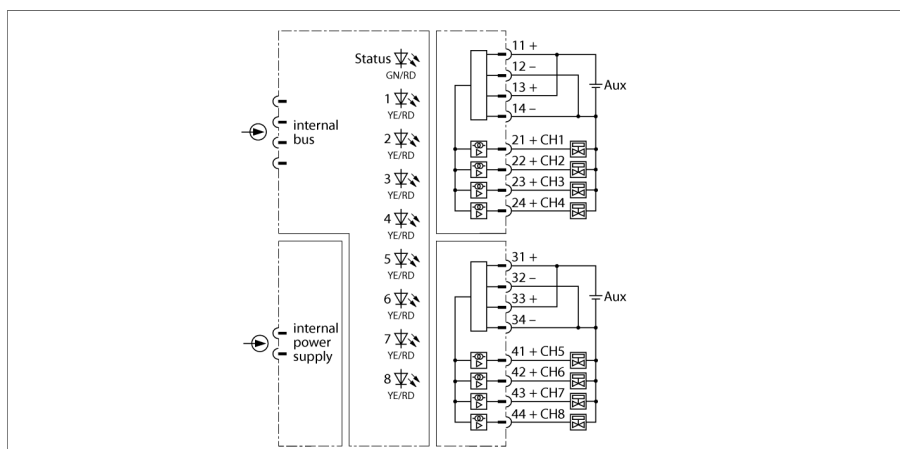


Система ввода/вывода excom

Модуль цифровых выходов, 8-канальный DO80-N



Выходной модуль DO80-N служит для подключения актуаторов 24 В DC. Цифровой выходной модуль DO80-N можно использовать для подключения восьми актуаторов 24 В DC, таких как клапаны или индикаторы по 0,5 А каждый. Питание на актуаторы подается не от модуля, а посредством защищенного вспомогательного источника питания обратной полярности, который запитан отдельно снаружи через клеммы на каналы 1...4 (группа 1) и 5...8 (группа 2). Для увеличения нагрузки выходы можно подключить параллельно в группе. Обе выходные цепи гальванически изолированы друг от друга. Контроль короткого замыкания DO80-N работает по температурному принципу. Ток 500 мА гарантирован независимо от температуры. Определение короткого замыкания по температурному принципу защищает модуль от необратимого повреждения.

Режим выходов может быть настроен через мастер PROFIBUS-DP. Настраиваются следующие параметры: характеристики переключения, порядок подстановочных значений, мониторинг обрыва цепи, мониторинг КЗ и характеристики КЗ.

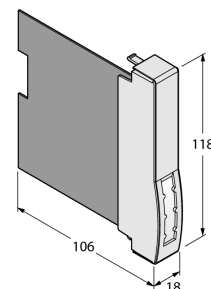
- Выходной модуль для приводов или индикаторов
- Выходной ток: $8 \times 0,5 \text{ А}$

Система ввода/вывода excom

Модуль цифровых выходов, 8-канальный

DO80-N

Размеры



Тип	DO80-N
ID №	6884274
Напряжение питания	При помощи модульной стойки, модуля централизованного питания
Потребление энергии	≤ 1 Вт
Гальваническая развязка	две изолированные группы
Количество каналов	8
Входные цепи	
Auxiliary power	2 × (19,2...30 В =)
Рассеивание мощности	≤ 2 Вт
Выходные цепи	
Выходной ток	≤ 500 mA
Частота переключения, резистивн.	< 50 Гц
Частота переключения индуктивной нагрузки	< 1 Гц
Частота переключения, нагрузочная лампа	< 2 Гц
Короткое замыкание	< 48 Ом
Защита от короткого замыкания	да/циклическая
Обрыв цепи	> 10 кОм при сигнале 0; > 5 кОм при сигнале 1
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	по EN 61326-1 (2013) по Namur NE21 (2012)
Средняя наработка до отказа	55лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Размеры	18 x 118 x 106 мм
Сертификаты	ATEX IECEX CE