



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon X80
Тип продукта	Модуль дискретного вывода
Количество дискретных выходов	4 в соответствии с EN/IEC 61131-2
Тип дискретного выхода	Реле
Напряжение дискретного выхода	24...240 В 10...264 В пер. ток 12...24 В 10...34 В пост. ток

Дополнительные характеристики

[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	3 А
Сопrotивление изоляции	> 10 МОм 500 В пост. тока
Maximum power dissipation in W	3,9 Вт
Время отклика на выходе	12 ms активация 6 ms возврат в исходное состояние
Типовой потребляемый ток	240 мА в 3,3 В пост. ток 130 мА в 24 В пост. ток
Средняя наработка на отказ	474792 гн
Тип защиты	Внешн. защита от короткого замыкания защита от перенапряжения, индуктивн. переменный ток сеть защита от перенапряжения, индуктивн. постоянный ток сеть Внешн. защита от перегрузки
Защита от перегрузки на выходе	Установите 1 быстродействующий предохранитель на канал или группу каналов
Защита от перенапряжения на выходе	Установите разрядный диод на каждом выходе пост. ток Установите RC-цепочку на каждом выходе пер. ток Используйте ограничитель выбросов ZNO на каждом выходе пер. ток
Защита от короткого замыкания на выходе	Установите 1 быстродействующий предохранитель на канал или группу каналов
Минимальный коммутируемый ток	10 мА 5 В пост. ток
Макс. коммутируемое напряжение	230 В пер. ток
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Электрическая износостойкость	AC-15: 80000 циклы в 250 В·А 250 В в -25...60 °C AC-15: 80000 циклы в 500 В·А 250 В в -25...60 °C

	AC-15: 80000 циклы в 750 В·А 250 В в -25...60 °C AC-12: 250000 циклы в 250 В·А 250 В в -25...60 °C AC-12: 70000 циклы в 500 В·А 250 В в -25...60 °C AC-12: 30000 циклы в 1000 В·А 250 В в -25...60 °C DC-13: 80000 циклы в 24 В·А 24 В в -25...60 °C DC-13: 50000 циклы в 48 В·А 24 В в -25...60 °C DC-13: 30000 циклы в 96 В·А 24 В в -25...60 °C DC-12: 1000000 циклы в 24 В·А 24 В в -25...60 °C DC-12: 500000 циклы в 48 В·А 24 В в -25...60 °C DC-12: 300000 циклы в 120 В·А 24 В в -25...60 °C
Частота коммутации	<= 50 Hz
Светодиодный индикатор состояния	Работа модуля (RUN): 1 светодиод (зеленый) Диагностика канала: 1 светодиод на каждый канал (зеленый) Ошибка модуля (ERR): 1 светодиод (красный) Модуль вв/выв.: 1 светодиод (красный)
Вес	0,145 кг

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20
Сертификаты	Merchant Navy ATEX EAC TÜV UL CSA
Стандарты	UL 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 EN/МЭК 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Электрическая прочность изоляции	2000 В переменный ток в 50/60 Гц 1 мин.
Виброустойчивость	3 gn
Ударопрочность	15 gn
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура	-25...60 °C
Относительная влажность	5...95 % в 55 °C без образования конденсата
Защитное исполнение	Защитное конформное покрытие
Характеристики окружающей среды	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Пыленепроницаемый class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant уровень 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
Рабочая высота	0...2000 м 2000...5000 м с понижающим коэффициентом

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---