



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon X80
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль дискретного вывода
Количество дискретных выходов	4 conforming to EN/IEC 61131-2
Тип дискретного выхода	Реле
Напряжение дискретного выхода	12...24 В 10...34 В пост. ток 24...240 В 10...264 В пер. ток

Дополнительные характеристики

[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	3 А
Сопrotивление изоляции	> 10 МОм 500 В пост. ток
Рассеиваемая мощность, Вт	<= 3.9 Вт
Время отклика на выходе	12 ms activation 6 ms deactivation
Типовой потребляемый ток	240 мА в 3,3 В пост. ток 130 мА at 24 V DC
Средняя наработка на отказ	474792 гн
Типы реализуемых защит	Защита от перенапряжения, индуктивн. переменный ток сеть Защита от перенапряжения, индуктивн. постоянный ток сеть Внешн. защита от перегрузки Внешн. защита от короткого замыкания
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 постоянный ток
Макс. коммутируемое напряжение	230 V AC
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Электрическая износостойкость	80000 cycles AC-15 250 VA 250 V at -25...60 °C 80000 cycles AC-15 500 VA 250 V at -25...60 °C

	80000 cycles AC-15 750 VA 250 V at -25...60 °C 250000 cycles AC-12 250 VA 250 V at -25...60 °C 70000 cycles AC-12 500 VA 250 V at -25...60 °C 30000 cycles AC-12 1000 VA 250 V at -25...60 °C 80000 cycles DC-13 24 VA 24 V at -25...60 °C 50000 cycles DC-13 48 VA 24 V at -25...60 °C 30000 cycles DC-13 96 VA 24 V at -25...60 °C 1000000 cycles DC-12 24 VA 24 V at -25...60 °C 500000 cycles DC-12 48 VA 24 V at -25...60 °C 300000 cycles DC-12 120 VA 24 V at -25...60 °C
Частота коммутации	<= 50 Hz
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод зеленый для работа модуля (RUN) 1 светодиод на каждый канал зеленый для диагностика канала 1 светодиод красный для модуль вв/выв. 1 светодиод красный для ошибка модуля (ERR)
Масса продукта	0.145 кг

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20
Сертификация продукта	ATEX CSA TÜV UL Merchant Navy EAC
Стандарты	EN/IEC 61131-2 EN/МЭК 61010-2-201 UL 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 окружающей среды	-25...60 °C
Относительная влажность	5...95 % без образования конденсата 55 °C
Характеристики окружающей среды	Устойчивость к коррозии Соляной туман Dust resistant Опасная зона Safety
Рабочая высота	0...2000 м 2000...5000 m (с понижающим коэффициентом)

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1017 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---