



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon X80
Тип продукта	Модуль дискретного ввода
Количество дискретных входов	16
Тип дискретного входа	Без развязки
Тип входа	Приемник тока (положительная логика)
Напряжение дискретного входа	24 V пост. Тока, дискретный логический вход: положительный
Ток дискретного входа	3,2 mA
Совместимость входа	С 2-/3-проводными бесконтактными датчиками в соответствии с IEC 60947-5-2

Дополнительные характеристики

Питание датчика	19...30 В
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	≥ 11 В
Current state 1 guaranteed	≥ 2 mA
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	≤ 5 В
Current state 0 guaranteed	≤ 1.5 mA
Входной импеданс	7500 Ом
Сопротивление изоляции	> 10 МОм 500 В пост. тока
Maximum power dissipation in W	3,57 Вт
Тип. время фильтрации пост. тока	6 мс
Макс. время фильтрации пост. тока	6 мс
Параллельное соединение входов	Да
Типовой потребляемый ток	256 mA в 3,3 В пост. ток 100 mA в 24 В
Средняя наработка на отказ	275940 гн
Тип защиты	защита от включения с обратной полярностью Внешн. защита от перегрузки 0,5 А быстродействующий
Порог обнаружения напряжения	< 14 В пост. ток датчик аварийная сигнализация > 18 В пост. ток датчик в норме

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	0,115 кг

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20
Сертификаты	ATEX EAC CSA TÜV Merchant Navy UL RCM
Стандарты	EN/IEC 61131-2 EN/МЭК 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Электрическая прочность изоляции	1500 В переменный ток в 50/60 Гц 1 минута, первичн./вторичн.
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 EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC 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
----------	---