

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# BMXDAI1603H

16 входов, ~48В, клеммник, покрытие



### Основные характеристики

Серия продукта	Modicon X80
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль дискретного ввода
Специальная область применения продукта	Для работы в сложных условиях
Количество дискретных входов	16
Тип дискретного входа	Гальв. развязанный
Тип входа	Емкостной
Напряжение дискретного входа	48 V пер. ток
Ток дискретного входа	5 mA
Совместимость входа	С 2-/3-проводными бесконтактными датчиками в соответствии с IEC 60947-5-2

### Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
Пределы частоты сети	47...63 Гц
Питание датчика	20...26 В
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	$\geq 34$ В
Current state 1 guaranteed	$\geq 2$ mA
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	$\leq 10$ В
Current state 0 guaranteed	$\leq 1$ mA
Входной импеданс	9000 Ом
Сопrotивление изоляции	$> 10$ МОм 500 V пост. ток
Рассеиваемая мощность, Вт	$\leq 4$ Вт
Время фильтрации при включении пер. тока	10 мс
Время фильтрации при отключении пер. тока	20 мс
Типовой потребляемый ток	90 mA в 3,3 В пост. ток
Средняя наработка на отказ	1504958 гн

Типы реализуемых защит	1 внешний предохранитель на группу каналов 0.5 А быстродействующий
Порог обнаружения напряжения	< 24 V пост. ток датчик аварийная сигнализация > 36 V пост. ток датчик в норме
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	0.115 кг

## Условия эксплуатации

Директивы	2012/19/EU - WEEE директива 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/35/EU - low voltage directive
Степень защиты IP	IP20
Сертификация продукта	ATEX CE CSA UL RCM IEC-Ex Merchant Navy EAC
Стандарты	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201
Электрическая прочность изоляции	1500 В переменный ток в 50/60 Гц 1 мин.
Виброустойчивость	3 gn
Ударопрочность	30 gn
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура окружающей среды	-25...70 °C
Относительная влажность	5...95 % без образования конденсата 55 °C
Защитное исполнение	Конформное покрытие Humiseal 1A33 TC
Характеристики окружающей среды	Устойчивость к коррозии Dust resistant
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 0901 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>

## 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
--------	---