

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Модуль управления перемещением

BMXMSP0200

Код EAN : 3595863998634

### Основные характеристики

Серия	Modicon X80
Тип продукта	Модуль РТО
Количество каналов	2
Количество входов	4
Тип дискретного входа	Приемник тока Да вход точки отсчета в соответствии с МЭК 61131-2 тип 3 Приемник тока Да вход бесконтактного датчика и вход концевого выключат в соответствии с МЭК 61131-2 тип 3 Приемник или источник тока счетчик на входе положения в соответствии с МЭК 61131-2 тип 3 Приемник или источник тока привод готов, вход сигнала аварии в соответствии с МЭК 61131-2 тип 3
Совместимость входа	2- /3-проводн. бесконтактный датчик 19,2...30 В в соответствии с IEC 947-5-2
Совместимость выхода	Преобразователь сигнала (USIC) RS422, вход 7 мА Вход типа "источник", 5 - 24 В
Выходная частота	200 кГц <0,5 м с USIC и VW3M8210R05 100 кГц <5 м with the normal source input circuit 200 кГц <10 м with the RS422 compatible circuits

### Дополнительные характеристики

Порог срабатывания	> 12 В нет неверного напряжения питания > 8 В неверное напряжение питания
Входное напряжение	24 В пост. тока
Входной ток	4,3 мА
Предельный уровень напряжения (состояние 1)	>= 11 В
Потребляемый ток	35 мА в 24 В пост. ток формирователь сигнала исполнительного устройства 150 мА в 3,3 В пост. ток типичный 200 мА в 3,3 В пост. ток Максимальное
Текущее состояние 1 гарантировано	>= 2 мА
Предельный уровень напряжения (состояние 0)	5 В
Текущее состояние 0 гарантировано	<= 1.5 мА
Время срабатывания	< 200 $\mu$ s для входа "положение достигнуто" и входа "привод готов" < 60 $\mu$ s для входа начала отсчета и входа датчика близости
Количество выходов	1 выход импульсов 2 вспом. выход

Порог обнаружения напряжения формирователя сигнала исполнительного устройства	< 8 В неверное напряжение формирователя сигнала исп. устрой вспом. выход < 8 В нет неверного напряжения формирователя сигнала исп. у вспом. выход > 14 В неверное напряжение формирователя сигнала исп. устрой выход импульсов > 14 В нет неверного напряжения формирователя сигнала исп. у выход импульсов
Выходное напряжение	24 В пост. тока
Пределы выходного напряжения	19...30 V
Ток дискретного выхода	50 mA
Ток на канал	0,4 A
<b>Maximum leakage current</b>	0,05 mA в состоянии 0
<b>[Ures]</b> напряжение нулевой последовательности	0,15 В в состоянии "1"
Время отклика на выходе	1.2...1.5 мс при появлении 1.2...1.5 мс при исчезновении
Активное сопротивление нагрузки	15000 Ом
Защита от перегрузки на выходе	Ограничителем тока и автоматическим выключателем
Защита от короткого замыкания на выходе	Ограничителем тока и автоматическим выключателем
Защита от включения с обратной полярностью	Обратно включенным диодом на выходе Встроенный на входе
Изоляция между каналами	Неизолированный
Изоляция между первичной и вторичной	1500 В действ.
Сопротивление изоляции	> 10 МОм
Локальная индикация	Работа модуля (RUN): 1 светодиод (зеленый) Внешний отказ (I/O): 1 светодиод (красный) Внутренний отказ, неисправность модуля (ERR): 1 светодиод (красный) Скачивание (DL): 1 светодиод (зеленый) Состояние канала (CH00): 8 светодиодов (зеленый) Состояние канала (CH01): 8 светодиодов (зеленый)
Электрическое соединение	2 разъема с 28 контактов
Формат модуля	Стандарт
Сертификация	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy ATEX zone 2/22 IECEX zone 2/22

## Условия эксплуатации

Рабочая температура окружающей среды	-25...70 °C
Коэффициент снижения	Без
Директивы	2014/35/EU - директива низкого напряжения 2014/30/EU - электромагнитная совместимость 2014/34/EU - ATEX directive
Стандарты	EN/IEC 61131-2 EN/МЭК 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5 EN/IEC 61850-3 EN/МЭК 60079-0
Характеристики окружающей среды	Опасная зона класс I деление 2

## Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	149 г
Высота упаковки 1	5,7 см
Ширина упаковки 1	11 см
Длина упаковки 1	11,6 см
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	15
Вес упаковки 2	2,5 кг
Высота упаковки 2	15 см
Ширина упаковки 2	30 см
Длина упаковки 2	40 см

## Экологичность предложения

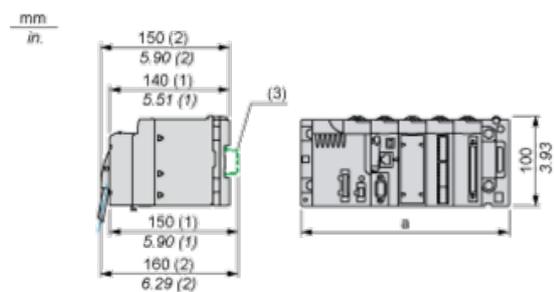
Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
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
----------	---

## Modules Mounted on Racks

### Dimensions



(1) With removable terminal block (cage, screw or spring).

(2) With FCN connector.

(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

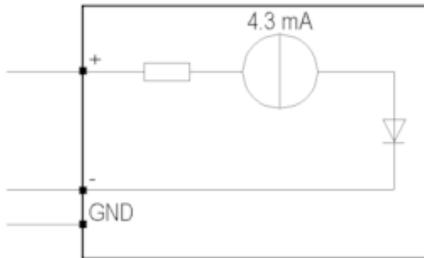
**PTO Module Wiring**

**Auxiliary Inputs for Each PTO Channel**

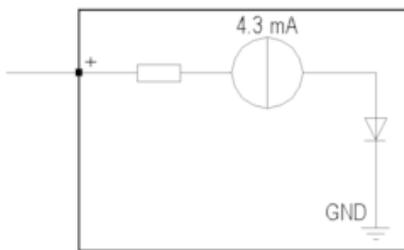
- Auxiliary Input 0: Drive\_Ready&Emergency
- Auxiliary Input 1: Counter\_in\_Position
- Auxiliary Input 2: Origin (Signal used only for homing mode)
- Auxiliary Input 3: Proximity&LimitSwitch

**Inputs Circuit Diagrams**

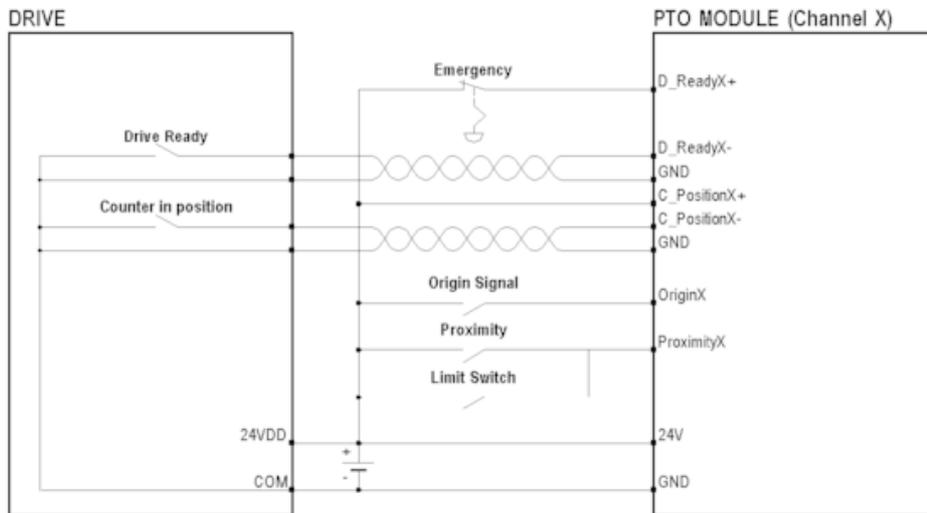
Drive\_Ready&Emergency inputs or Counter\_in\_Position (SINK/SOURCE input type):



Origin or Proximity&LimitSwitch inputs (SINK input type):

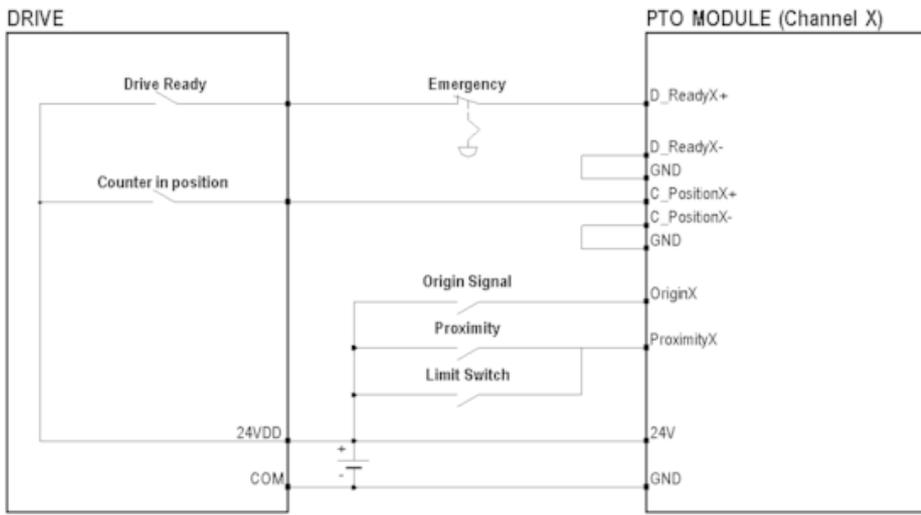


**Module Connection for Drive\_Ready&Emergency and Counter\_in\_Position of SINK type**



A twisted pair cable is necessary to connect the module to the drive.

## Module Connection for Drive\_Ready&Emergency and Counter\_in\_Position of SOURCE type



**NOTE:** In order to stop the PTO module when the PLC is set to STOP, connect the D\_ReadyX+ input to the PTO module via a BMXDRA0805 or a BMXDRA1605. This will make all outputs stop when the D\_Ready&Emergency input is set to 0.

## 28 Pin Terminal Block Arrangements

The terminal block is arranged as followed

