

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 μ s для входа "положение достигнуто" и входа "привод готов" < 60 μ 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
Maximum leakage current	0,05 mA в состоянии 0
[Ures] 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

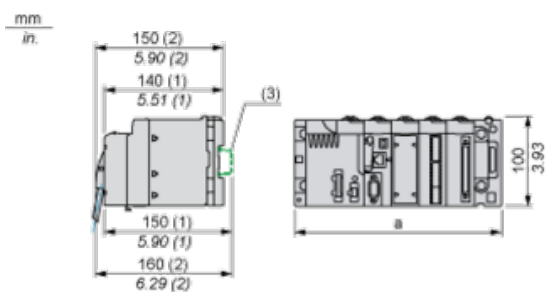
Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту 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
----------	---

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

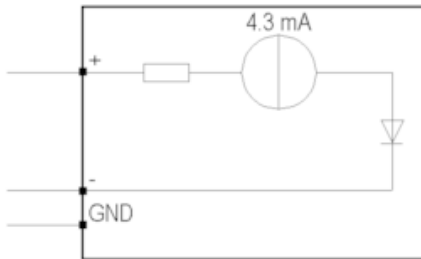
PTO Module Wiring

Auxiliary Inputs for Each PTO Channel

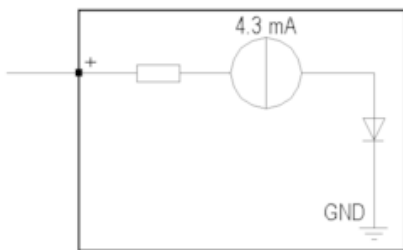
- Auxiliary Input 0: Drive_Ready&Emergency
- Auxiliary Input 1: Counter_in_Position
- Auxiliary Input 2: Origin (Signal used only for homing mode)
- Auxiliary Input 3: Proximity&LimitSwitch

Inputs Circuit Diagrams

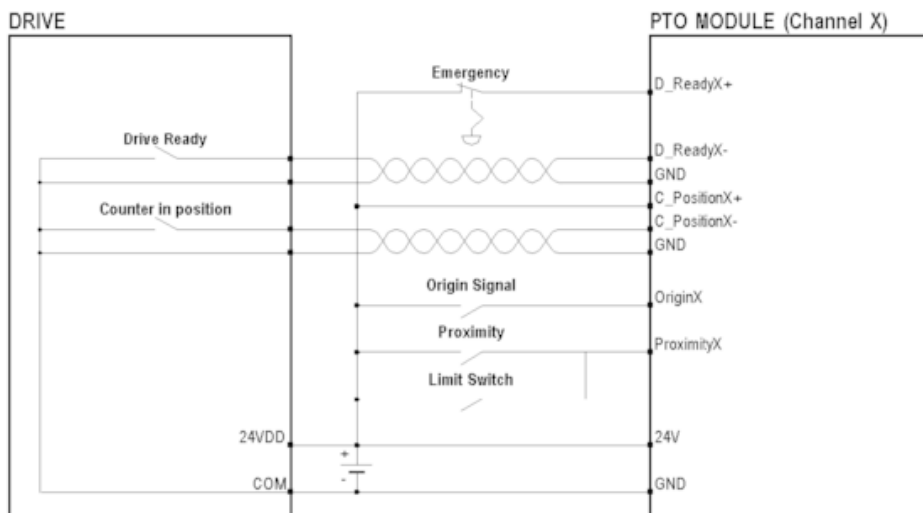
Drive_Ready&Emergency inputs or Counter_in_Position (SINK/SOURCE input type):



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

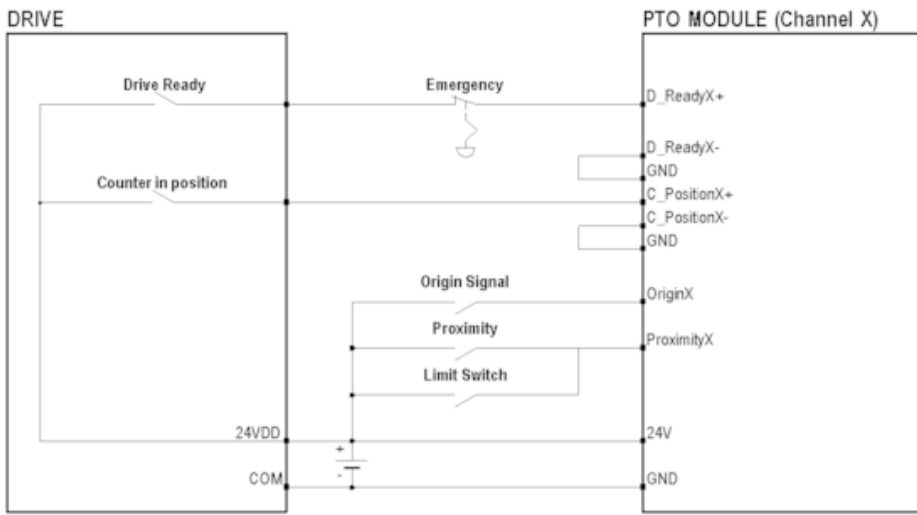


Module Connection for Drive_Ready&Emergency and Counter_in_Position of SINK type



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

