



### Основные характеристики

Серия	Modicon X80
Тип продукта	Модуль дискретного вывода
Количество дискретных выходов	64 в соответствии с EN/IEC 61131-2
Тип дискретного выхода	Полупроводниковый
Логика дискретного выхода	Положительный
Напряжение дискретного выхода	24 В 19...30 В пост. ток
Ток дискретного выхода	0.1 А

### Дополнительные характеристики

Ток на канал	0,125 А
Maximum current per module	6,4 А
Сопротивление изоляции	> 10 МОм 500 В пост. тока
Рассеиваемая мощность, Вт	6,85 Вт
Время отклика на выходе	1.2 мс
Параллельное соединение выходов	Да: максимум 3
Типовой потребляемый ток	160 мА в 3,3 В пост. ток
Средняя наработка на отказ [MTBF]	159924 Гн
Тип защиты	Защита от включения с обратной полярностью Внешн. защита от короткого замыкания Защита от перегрузки защита от перенапряжения
Защита от перегрузки на выходе	С ограничителем тока С выключателем с электронным расцепителем $0,125 \text{ A} < I_d < 0,185 \text{ A}$
Защита от перенапряжения на выходе	С диодом Transil
Защита от короткого замыкания на выходе	С внешним предохранителем 2 А
Защита от включения с обратной полярностью	Обратно включенный диод
Порог обнаружения напряжения	< 14 В пост. ток формирователь сигнала исполнительного устройства аварийная сигнализация > 18 В пост. ток формирователь сигнала исполнительного устройства в состоянии 0
Maximum tungsten load	1,2 Вт
Частота коммутации	0,5/1I <sup>2</sup> Гц
Maximum overload time	15 Мс
Активное сопротивление нагрузки	$\geq 220 \text{ Ohm}$

Светодиодный индикатор состояния	+Индикатор 32 каналов: 1 светодиод (Зеленый) 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 нетто	0,15 Кг

## Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20
Директивы	2014/35/EU - директива низкого напряжения 2014/30/EU - электромагнитная совместимость
Электрическая прочность изоляции	1500 В Переменный ток в 50/60 Гц 1 минута, выход/земля 1500 В Переменный ток в 50/60 Гц 1 минута, выход/внутренние логические-схемы 500 В Постоянный ток 1 минута, между группами каналов
Виброустойчивость	3 gn
Ударопрочность	30 gn
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура окружающей среды	0...60 °C
Относительная влажность	5...95 % в 55 °C без образования конденсата
Рабочая высота	0...2000 м 2000...5000 м с понижающим коэффициентом

## Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	201 Г
Высота упаковки 1	5,45 См
Ширина упаковки 1	10,793 См
Длина упаковки 1	11,288 См
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	15
Вес упаковки 2	3,5 Кг
Высота упаковки 2	15 См
Ширина упаковки 2	30 См
Длина упаковки 2	40 См

## Экологичность предложения

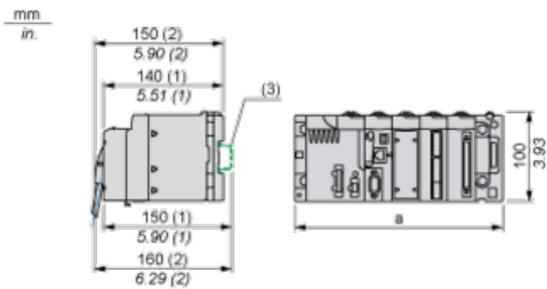
Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Не содержит особо опасных веществ согласно-декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Де-кларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
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).

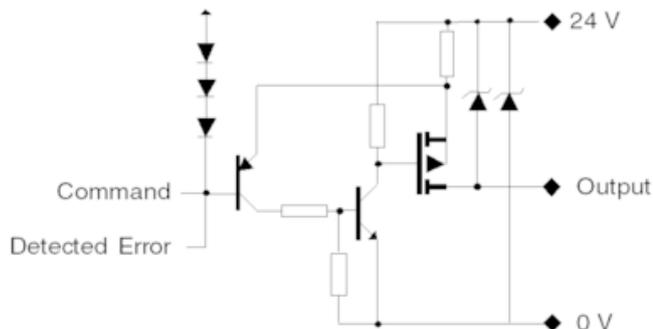
(2) With FCN connector.

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

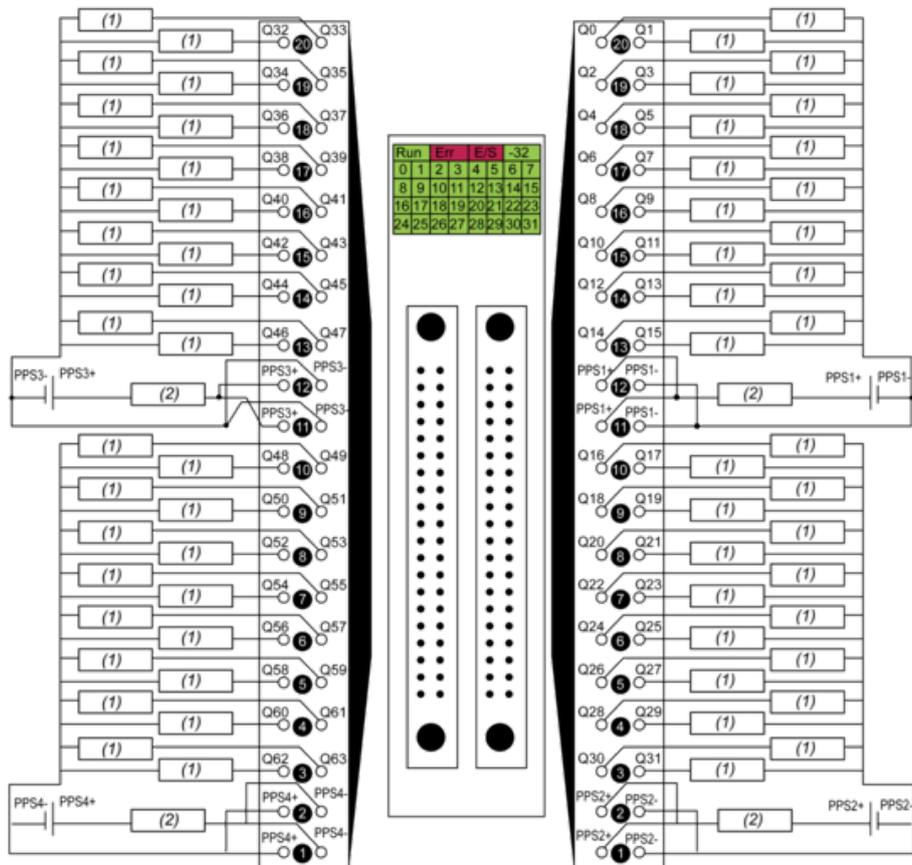
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connecting the Module

Output Circuit Diagram



Module Connection



- (1) pre-actuator
- (2) fuse: fast blow fuse of 2 A for each 16-channel group
- power supply 24 VDC
- PPS pre-actuator power supply

ru\_Product Life Status : Commercialised