

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon X80, moduł komunikacyjny master, 62 urządzenia na we/wy cyfrowych, 31 urządzeń na we/wy analogowe

BMXEIA0100

## Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł główny
profil AS-Interface	M4 profil główny S7.3 profil "slave" S7.A.7 profil "slave" S7.A.A profil "slave" S7.A.8 profil "slave" S7.A.9 profil "slave" S6.0.X profil "slave"
adresowanie	Standardowy i przedłużony

## Parametry uzupełniające

czas cyklu	5 ms dla 31 10 ms dla 62
Przyłącza elektryczne	1 złącze męskie SUB-D, 3 piny
liczba urządzeń slave	124 server device(s) for wejścia i wyjścia cyfrowe - STANDARD 124 server device(s) for analogowe wejścia i wyjścia - STANDARD 496 server device(s) for wejścia i wyjścia cyfrowe - rozbudowany 124 server device(s) for analogowe wejścia i wyjścia - rozbudowany
Maximum cable distance between devices	100 m 200 m rozszerzenie linii 300 m 2 wzmacniaki 500 m 2 wzmacniaki, master na środku
sygnalizacja lokalna	Modułowy aktywny (RUN): 1 LED (zielony) Błąd modułu (ERR): 1 LED (czerwony) Wyświetla grupę 31 urządzeń "slave" (A/B): 1 LED (zielony) Błąd modułu WE/WY: 1 LED (czerwony) Diagnostyka interfejsu AS i każdego "slave": 32 diod LED Moc ASI: 1 LED (zielony) FAULT: 1 LED (czerwony)
obciążenie prądowe	160 mA w 3.3 V DC
format modułowy	STANDARD
Masa produktu	0,34 kg

## Środowisko pracy

wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/34/EU - ATEX directive
----------	---

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

<b>certyfikacja produktu</b>	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy ATEX zone 2/22 IECEX zone 2/22
<b>Normy</b>	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G EN/IEC 60079-0
<b>charakterystyka środowiskowa</b>	Lokalizacja niebezpieczna
<b>odporność na czynniki środowiskowe</b>	Lokalizacja niebezpieczna klasa I div. 2
<b>temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b>	0...60 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-40...70 °C
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	7,4 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	11,0 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	12,7 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	210,0 g
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S02
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b>	15
<b>Wysokość opakowania 2</b>	15,0 cm
<b>Szerokość opakowania 2</b>	30,0 cm
<b>Długość opakowania 2</b>	40,0 cm
<b>Waga opakowania 2</b>	3,2 kg

## Warunki gwarancji

<b>Gwarancja</b>	18 miesięcy
------------------	-------------

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

### Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO <sub>2</sub> na CR, całkowity cykl życia)	38
---	----

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
--	-----

Chińskie rozporządzenie RoHS	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
------------------------------	--------------------------------------

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
-----------------------------------	---

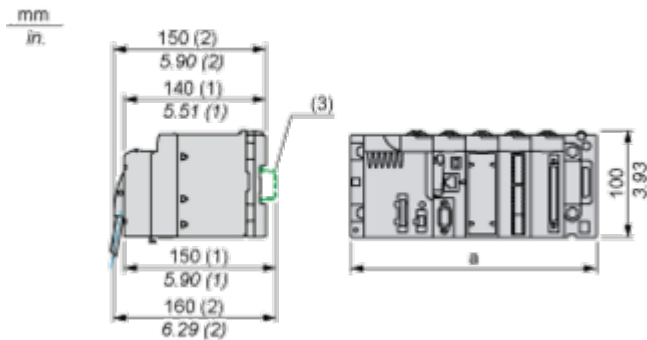
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
------	--

Odbiór	No
--------	----

## Dimensions Drawings

### 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

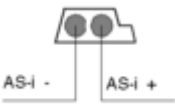

## Connections and Schema

### Connection to AS-Interface Bus

#### AS-Interface Bus Cables

AS-Interface bus cables carry the signals and supply the sensors and actuators connected to the bus with 30 V<sub>DC</sub>.

Types of AS-Interface cables:

Cable Type	Specifications	Illustration
Flat, polarized AS-Interface ribbon cable	Color: yellow. Wire cross-section: 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 15)	
Standard round cable	Wire cross-section: 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 15) or 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 13)	

Wire colors:

- AS-i - is Blue
- AS-i + is Brown

**Recommended cable:** Product reference H05VVF 2x1.5mm<sup>2</sup> (AWG 15) flat cable conforms to the DIN VDE 0281 standard.

#### Connector

A connector-cover set is used to connect the module to the AS-Interface bus. This connector must be linked to the cable of the AS-Interface bus and assembled according to the procedure described in the user guide.