

# Arkusze danych produktu

Specyfikacje



## Modicon X80, wielofunkcyjny moduł wejść, 16 wejść, 24/24..125 V, wzmocniona obudowa

BMXERT1604H

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Wielofunkcyjny moduł wejściowy

### Parametry uzupełniające

dostępna funkcja	Moduły "hot swap" wymienne podczas działania urządzenia
zapis danych	1 ms time stamps
protokół synchronizacji czasu	DCF78 IRIG-B
grupa kanałów	4 grupy po 4 wejścia dla wejście procesowe
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V prąd stały (DC) 19...30 V 48...60 V prąd stały (DC) 38...75 V 110...125 V prąd stały (DC) 88...156 V
napięcie łączeniowe	125 V w 1,3 mA dla wejście procesowe 110 V w 1,3 mA dla wejście procesowe 60 V w 2,5 mA dla wejście procesowe 48 V w 2,5 mA dla wejście procesowe 24 V w 6,7 mA dla wejście procesowe
pobór mocy w [W]	4 W dla wejście procesowe
obciążenie prądowe	30 mA w 24 V DC 130 mA w 3.3 V DC
napięcie izolacji	2500 V prąd stały (DC) dla 60 s bus to discrete input 1400 V prąd stały (DC) dla 60 s bus to IRIG/DCF 2500 V prąd stały (DC) dla 60 s discrete input to IRIG/DCF
filtr kołysań/drgań	Konfigurowalny od 0 do 255 ms
czas trwania próbkowania	0,5 ms
czas akwizycji	1 ms
sygnalizacja lokalna	Firmware i moduł działający (RUN): 1 LED (zielony) Status of time code input (T): 1 LED (zielony) Błąd modułu (ERR): 1 LED (czerwony) Power supply interruption (I/O): 1 LED (czerwony) Input status (0...15): 16 diod LED
Szerokość	32 mm
Wysokość	100 mm
Głębokość	86 mm

### Środowisko pracy

temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C

<b>Wilgotność względna</b>	95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji
<b>Pokrycie ochronne</b>	Conformal coating
<b>Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)</b>	0...2000 m 2000...5000 m
<b>wytyczne</b>	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
<b>Certyfikaty produktu</b>	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy
<b>Normy</b>	EN 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
<b>odporność na czynniki środowiskowe</b>	Gas resistant class Gx zgodnie z ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Odporny na kurz class 3S4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Salt resistant level 2 zgodnie z IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 zgodnie z IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 zgodnie z IEC 60721-3-3 Lokalizacja niebezpieczna klasa I div. 2

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	8,6 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	3,2 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	10,8 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	171,0 g

## 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) **81**

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 **Tak**

Chińskie rozporządzenie RoHS [Dyrektywa RoHS Chiny](#)

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) [Informacja o żywotności](#)

WEEE



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

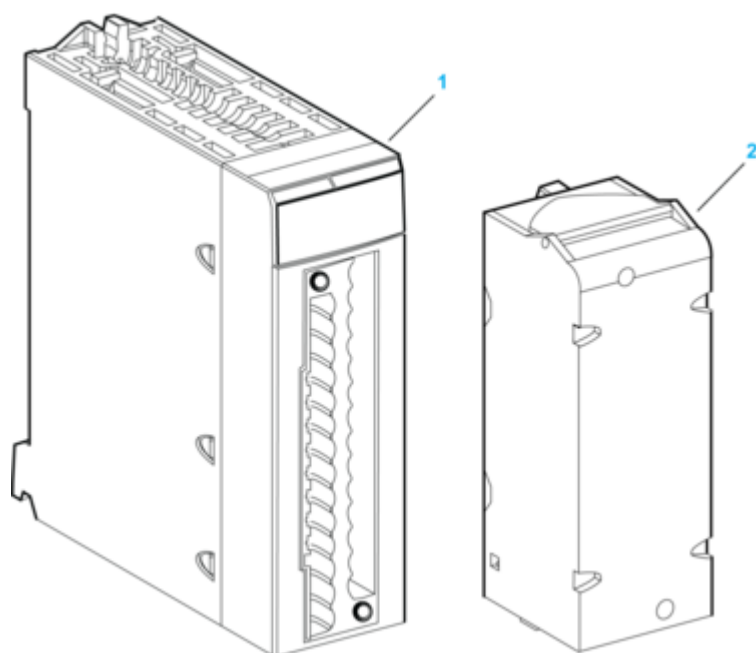
Odbiór

No

Presentation

Presentation

---



1 : Module

2 : 28-pin removable terminal block (provided separately)

## Dimensions Drawings

### Modules Mounted on Racks

#### Dimensions



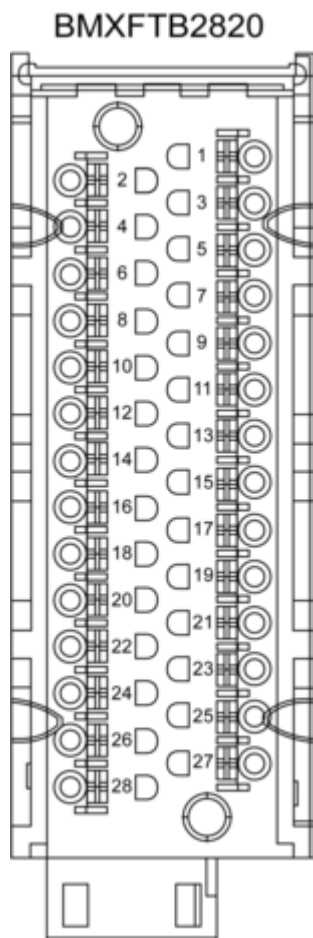
(1) With removable terminal block (cage, screw or spring).

(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

### Wiring Diagram



Definition	Pin Number	Pin Number	Definition
DCF_IN	2	1	IRIG+
DCF_COM	4	3	IRIG-
Not Connected	6	5	Not Connected
I1	8	7	I0
I3	10	9	I2
I5	12	11	I4
I7	14	13	I6
I9	16	15	I8
I11	18	17	I10
I13	20	19	I12
I15	22	21	I14

Definition	Pin Number	Definition
Not Connected	24	23
UB+	26	25
UB+	28	27

