

Arkusz 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
Wilgotność względna	95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji
Pokrycie ochronne	Conformal coating
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m 2000...5000 m
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
Certyfikaty produktu	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy
Normy	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
Odporność na czynniki środowiskowe	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

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

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

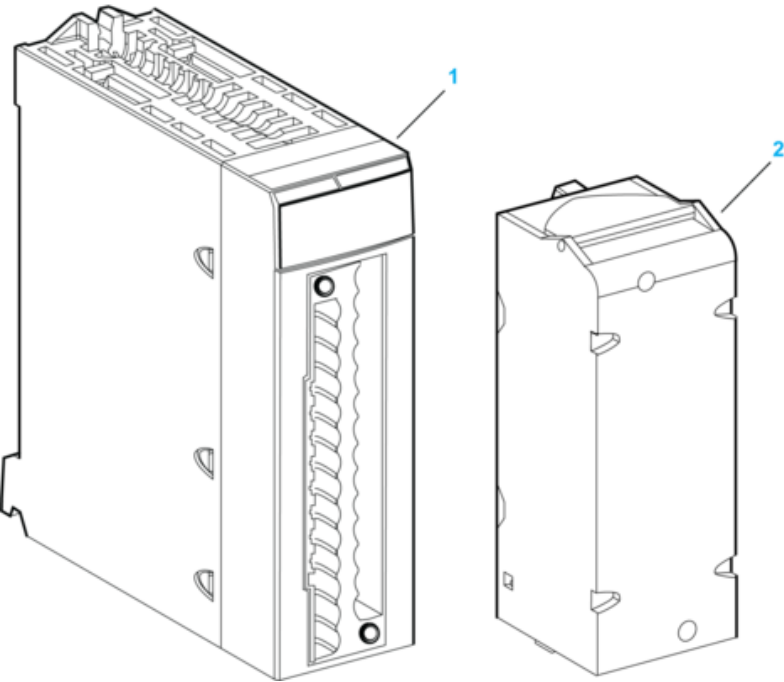
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu **BMXERT1604H**

Presentation

Presentation



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

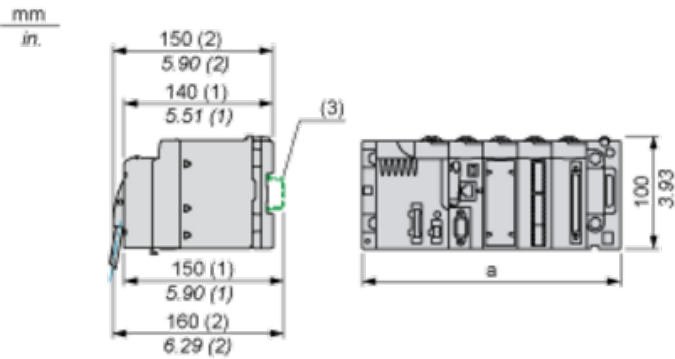
Arkusz danych produktu

BMXERT1604H

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

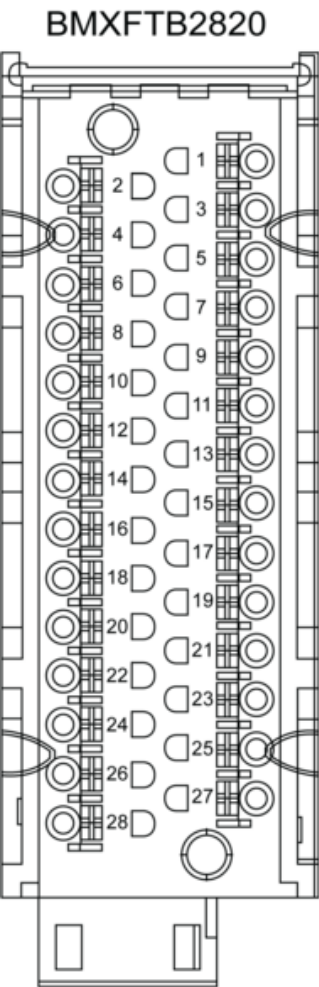
Dimensions



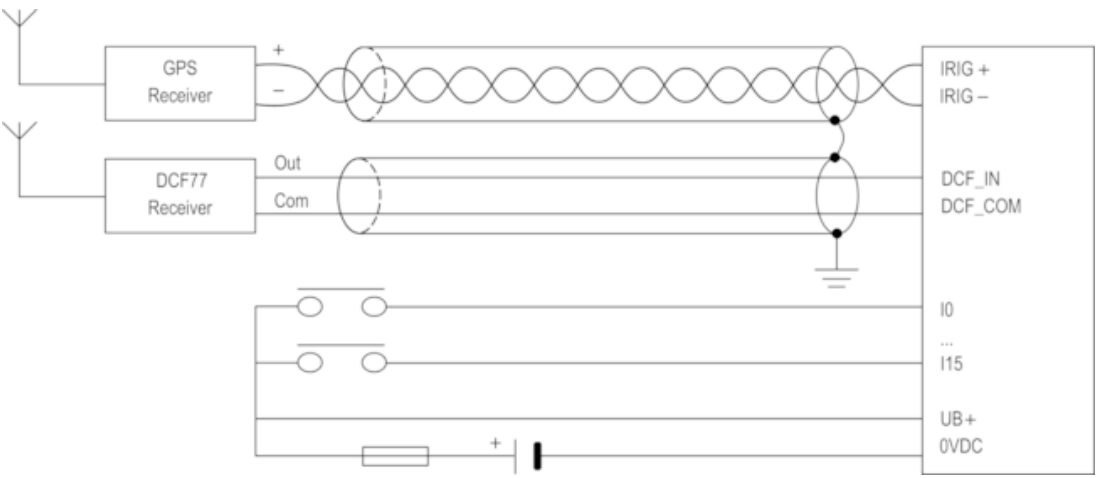
- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
- (2) With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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		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
Not Connected	24	23	Not Connected
UB+	26	25	0 Vdc
UB+	28	27	0 Vdc



Zalecane zamienniki