

BMXP3420102

modul s procesorem M340 - max. 1024 diskřet. +
256 analog. I/O



Hlavní parametry

Řada výrobků	Platforma Modicon M340
Typ produktu nebo součásti	Modul procesoru
Počet rámců	4
Počet slotů	11
Diskřetní I/O kapacita procesoru	1024 I/O konfigurace více rámců 704 I/O konfigurace jednoho rámu
Kapacita procesoru analogových I/O	256 I/O konfigurace více rámců 66 I/O konfigurace jednoho rámu
Počet spec. kanálů	36
Monitorování	Diagnostické čítače Modbus Čítače událostí Modbus

Doplňěk

Řídící kanály	Programovatelné smyčky
Řízení pohybu	Nezávislé osy CANopen
Integrovaný typ připojení	Port USB 12 Mbit/s Master sběrnice CANopen SUB-D 9 20 kbit/s...1 Mbit/s 2 stíněné kroucené dvoulinky Neizolované sériové vedení RJ45 znakový režim asynchronní v základním pásmu RS232C plně duplexní 0,3...19,2 kbit/s 2 stíněné kroucené dvoulinky Neizolované sériové vedení RJ45 znakový režim asynchronní v základním pásmu RS485 half duplex 0,3...19,2 kbit/s 1 stíněná kroucená dvoulinka Neizolované sériové vedení RJ45 Modbus master/slave RTU/ASCII asynchronní v základním pásmu RS232C half duplex 0,3...19,2 kbit/s 1 stíněná kroucená dvoulinka Neizolované sériové vedení RJ45 Modbus master/slave RTU/ASCII asynchronní v základním pásmu RS485 half duplex 0,3...19,2 kbit/s 1 stíněná kroucená dvoulinka
Procesor komunikačního modulu	2 komunikační modul Ethernet 4 modul rozhraní AS-I
Komunikační služba	Správa sítě (NMT) CANopen Objekt procesních dat (PDO) CANopen Objekt dat služby (SDO) CANopen Speciální funkce (SYNC, EMCY, TIME) CANopen
Přenosová rychlost	1 Mbit/s 0...20 m 0...0,6 m 125 kbit/s 0...500 m 0...10 m 20 kbit/s 0...2500 m 0...300 m 250 kbit/s 0...250 m 0...10 m 50 kbit/s 0...1000 m 0...120 m 500 kbit/s 0...100 m 0...10 m 800 kbit/s 0...40 m 0...6 m
Typ sběrnice	CANopen M20 DS 301 V4.02 zařízení propojená daisy-chaining nebo odbočkami CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 zařízení propojená daisy-chaining nebo odbočkami CSMA/CA CANopen M20 DS 405 zařízení propojená daisy-chaining nebo odbočkami CSMA/CA
Počet slave	63 CANopen
Počet zařízení na segment	32 character mode 32 Modbus 16 <= 205 m CANopen 32 <= 185 m CANopen 64 <= 160 m CANopen
Počet přístrojů	2 point-to-point znakový režim 2 point-to-point Modbus
Délka sběrnice	0...10 m neizolovaný sériový spoj znakový režim segment 0...10 m neizolovaný sériový spoj Modbus segment 0...1000 m izolovaný sériový spoj znakový režim segment 0...1000 m izolovaný sériový spoj Modbus segment 0...15 m znakový režim bod-bod

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

	0...15 m Modbus bod-bod
Délka odbočky	<= 15 m serial link non isolated character mode segment <= 15 m serial link non isolated Modbus segment <= 40 m serial link isolated character mode segment <= 40 m serial link isolated Modbus segment
Počet adres	248 character mode 248 Modbus
Požadavky	1 K datových bajtů na požadavek znakový režim 252 datových bajtů na požadavek RTU Modbus 504 datových bajtů na požadavek ASCII Modbus
Řídící parametr	Jeden CRC v každém rámci (RTU) Modbus Jeden LRC v každém rámci(ASCII) znakový režim Jeden LRC v každém rámci(ASCII) Modbus
Popis paměti	Dodávaná paměťová karta (BMXRMS008MP) pro záloha programů, konstant, symbolů a dat 4096 kB vnitřní RAM 256 kB vnitřní RAM pro data 3584 kB vnitřní RAM pro konstanty a symboly programu
Max. velikost oblastí objektů	256 kB neomezená interní data 32634 %Mi umístění vnitřních bitů
Přednastavená velikost objektů	1024 %MWi interní slova umístění vnitřních dat 256 %KWi konst. word umístění vnitřních dat 512 %Mi umístění vnitřních bitů
Struktura aplikace	1 cyklický/periodický master task 1 periodická rychlá žádost 64 událostí Žádná pomocná žádost
Doba provedení na instrukci	0.12 μs Boolean 0.17 μs double-length words 0.25 μs single-length words 1.16 μs floating points
Počet instrukcí na ms	6,4 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % pevný aritmet. 8,1 Kinst/ms 100 % Boolean
Nadřazený systém	0,13 ms rychlá žádost 0,7 ms master žádost
Proud I (A)	90 mA 24 V DC
Napájení	Interní napájení ze skříně
Označení	CE
Signalizace stavu LED	1 LED zelená zabudovaná sběrnice stroje/instalace funkční (CAN RUN) 1 LED zelená procesor běží (RUN) 1 LED červená porucha v/v modulu (v/v) 1 LED červená porucha zabudované sběrnice stroje/instalace (CAN ERR) 1 LED červená porucha paměťové karty (CARD ERR) 1 LED červená porucha procesoru nebo systému (ERR) 1 LED žlutá aktivita na Modbus (SER COM)
Hmotnost přístroje	0,21 kg

Životní prostředí

teplota okolního vzduchu pro provoz	0...60 °C
relativní vlhkost	10...95 % bez kondenzace
stupeň krytí IP	IP20
stupeň ochrany	TC
směrnice	2012/19/EU - WEEE směrnice 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/35/EU - low voltage directive
standardy	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0901 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný

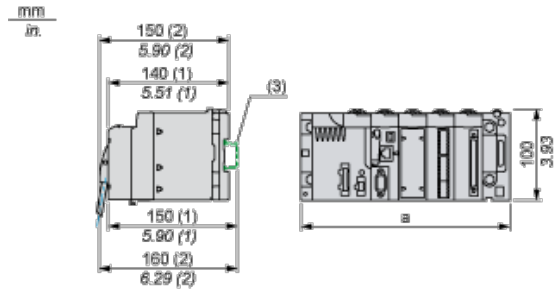
Contractual warranty

Záruční lhůta

18 měsíců

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