

BMXP341000H

modul procesoru M340 - max. 512 discret. + 128 analog I/O - Modbus



Hlavní parametry

Řada výrobků	Platforma Modicon M340
Typ produktu nebo součásti	Modul procesoru
Použití výrobku	Pro náročná prostředí
Počet rámců	2
Počet slotů	11
Diskrétní I/O kapacita procesoru	512 I/O konfigurace jednoho rámu
Kapacita procesoru analogových I/O	128 I/O konfigurace více rámců 66 I/O konfigurace jednoho rámu
Počet spec. kanálů	20
Monitorování	Diagnostické čítače Modbus Čítače událostí Modbus

Doplněk

Řídicí kanály	Programovatelné smyčky
Integrovaný typ připojení	Port USB 12 Mbit/s 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 2 modul rozhraní AS-I
Počet zařízení na segment	32 character mode 32 Modbus
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 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
Řídicí 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 2048 kB vnitřní RAM 128 kB vnitřní RAM pro data 1792 kB vnitřní RAM pro konstanty a symboly programu
Max. velikost oblastí objektů	128 kB neomezená interní data 16250 %Mi umístění vnitřních bitů 32464 %MWi vnitřních slov umístění vnitřních dat 32760 %KWi konst. slov umístění vnitřních dat
Přednastavená velikost objektů	128 %KWi konst. slov umístění vnitřních dat 256 %Mi umístění vnitřních bitů

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 rizik, 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.

Struktura aplikace	1 cyklický/periodický master task 1 periodická rychlá žádost 32 událostí Žádná pomocná žádost
Doba provedení na instrukci	0.18 μ s Boolean 0.26 μ s double-length words 0.38 μ s single-length words 1.74 μ s floating points
Počet instrukcí na ms	4,2 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % pevný aritmet. 5,4 Kinst/ms 100 % Boolean
Nadřazený systém	0,2 ms rychlá žádost 1,05 ms master žádost
Proud I (A)	72 mA 24 V DC
Napájení	Interní napájení ze skříně
Označení	CE
Signalizace stavu LED	1 LED zelená procesor běží (RUN) 1 LED červená porucha v/v modulu (v/v) 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	0,2 kg

Životní prostředí

teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
relativní vlhkost	10...95 % bez kondenzace
stupeň krytí IP	IP20
stupeň ochrany	Konformní povlak Humiseal 1A33 TC
popis prostředí	3C3 podle EN/IEC 60721-3-3 3C4 podle EN/IEC 60721-3-3
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 61010-2-201

Nabídka udržitelnosti

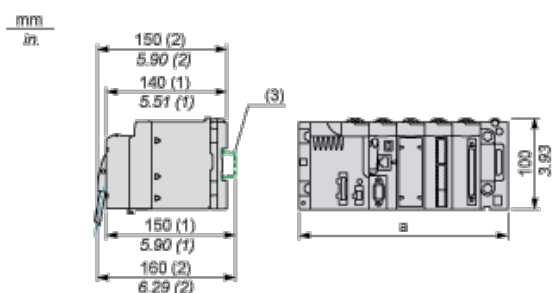
udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0722 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

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