



Hlavní parametry

Řada výrobků	Platforma Modicon M340
Typ produktu nebo součásti	Modul procesoru
Koncept	CANopen Transparent Ready
Počet rámců	4
Počet slotů	11
Diskrétní 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

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 Ethernet TCP/IP RJ45 10/100 Mbit/s 1 kroucená dvoulinka
Procesor komunikačního modulu	2 komunikační modul Ethernet 4 modul rozhraní AS-I
Komunikační služba	Správa šířky pásma, Ethernet TCP/IP Editor dat, Ethernet TCP/IP Modbus TCP zprávy, Ethernet TCP/IP Prohlížeč stavů v/v signálů v rámu systému, Ethernet TCP/IP Správce sítě SNMP, Ethernet TCP/IP Správa sítě (NMT) CANopen Objekt procesních dat (PDO) CANopen Objekt dat služby (SDO) CANopen Speciální funkce (SYNC, EMCY, TIME) CANopen
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
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	16 <= 205 m CANopen 32 <= 185 m CANopen 64 <= 160 m CANopen
Popis paměti	Dodávaná paměťová karta (BMXRMS008MP) pro aktivace standardního webového serveru, třída B10 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

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.

	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 μ s Boolean 0.17 μ s double-length words 0.25 μ s single-length words 1.16 μ s 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)	135 mA 24 V DC
Napájení	Interní napájení ze skříně
Označení	CE
Signalizace stavu LED	1 LED zelená aktivita na síti Ethernet (ETH ACT) 1 LED zelená zabudovaná sběrnice stroje/instalace funkční (CAN RUN) 1 LED zelená procesor běží (RUN) 1 LED zelená stav sítě Ethernet (ETH STS) 1 LED červená datová rychlost (ETH 100) 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	0,215 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

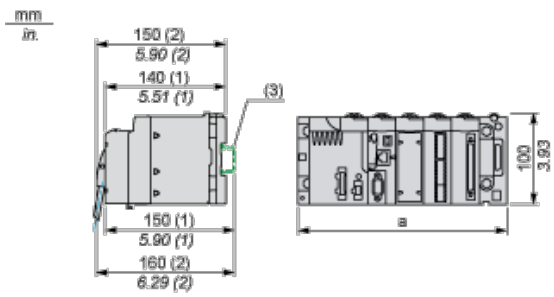
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0901 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

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