Produkta datu lapa

Specifikācijas



procesori, Modicon M340, maks. 1024 Diskrētais, 256 analogais IO, Modbus, Ethernet

BMXP342020

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon M340 automatizācijas platforma
Produkta vai sastāvdaļas veids	Procesora modulis
Koncepcija	Caurspīdīgs gatavs Modbus
Statīvu skaits	4
Local I/O processor capacity (discrete)	1024 I/O
Analogā I/O procesora jauda	256 I/O
Lietojumprogrammas kanāla skaits	36
Uzraudzība	diagnostikas skaitītāji Modbus notikumu skaitītāji Modbus

Papildinošs

Kontroles kanāli	Programmējamās cilpas
Integrēta savienojuma veids	neizolēta seriālā saite RJ45 rakstzīmju režīms , pārraides režīms: asinhrons bāzes joslā , RS232C , pārraides režīms: 2 vīti ekranēti pāripie 0,3...19,2 kbit/s pilna dupleksa neizolēta seriālā saite RJ45 rakstzīmju režīms , pārraides režīms: asinhrons bāzes joslā , RS485 , pārraides režīms: 1 vīts ekranēts pārispie 0,3...19,2 kbit/s pusduplekss neizolēta seriālā saite RJ45 , master/"slave" Modbus , RTU/ASCII , pārraides režīms: asinhrons bāzes joslā , RS232C , pārraides režīms: 1 vīts ekranēts pārispie 0,3...19,2 kbit/s pusduplekss neizolēta seriālā saite RJ45 , master/"slave" Modbus , RTU/ASCII , pārraides režīms: asinhrons bāzes joslā , RS485 , pārraides režīms: 1 vīts ekranēts pārispie 0,3...19,2 kbit/s pusduplekss USB portspie 12 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45 , pārraides režīms: 1 vītā pārapie 10/100 Mbit/s
Sakaru moduļa procesora jauda	2 Ethernet sakaru modulis 4 AS-interfeisa modulis
iegultais sakaru pakalpojums	joslas platuma pārvaldība , Ethernet TCP/IP Datu redaktors , Ethernet TCP/IP Modbus TCP ziņojumapmaiņa , Ethernet TCP/IP Rack Viewer , Ethernet TCP/IP SNMP tīkla administrators , Ethernet TCP/IP
Ethernet ports	10BASE-T/100BASE-TX
Ierīču skaits segmentā	0…32 (rakstzīmju režīms) 0…32 (Modbus)
Ierīču skaits	2 punkts uz punktu rakstzīmju režīms 2 punkts uz punktu Modbus
Kopnes garums	0…10 m seriālā saite nav izolēta rakstzīmju režīms segmentu 0…10 m seriālā saite nav izolēta Modbus segmentu 0…1000 m seriālā saite ir izolēta rakstzīmju režīms segmentu 0…1000 m seriālā saite ir izolēta Modbus segmentu 0…15 m rakstzīmju režīms punkts uz punktu 0…15 m Modbus punkts uz punktu

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Maksimālais pieskāriena saišu garums	< 15 m seriālā saite nav izolēta rakstzīmju režīms segmentu < 15 m seriālā saite nav izolēta Modbus segmentu < 40 m seriālā saite ir izolēta rakstzīmju režīms segmentu < 40 m seriālā saite ir izolēta Modbus segmentu
Adrešu skaits	0…248 priekš rakstzīmju režīms 0…248 priekš Modbus
Pieprasījumi	1 000 datu baiti vienam pieprasījumam rakstzīmju režīms 252 datu baiti uz vienu RTU pieprasījumu Modbus 504 datu baiti vienam ASCII pieprasījumam Modbus
Kontroles parametrs	viens CRC uz katra kadra (RTU) Modbus viens LRC uz katra kadra (ASCII) rakstzīmju režīms viens LRC uz katra kadra (ASCII) Modbus
Atmiņas apraksts	komplektā iekļautā atmiņas karte (BMXRMS008MP) programmu, konstantu, simbolu un datu dublēšana iekšējā RAM 4096 kB iekšējā RAM 256 kB datus iekšējā RAM 3584 kB programmas konstantes un simboli komplektā iekļautā atmiņas karte (BMXRMS008MP) standarta tīmekļa servera aktivizēšana, klase B10
Maksimālais objekta laukumu lielums	32634 %Mi atrodas iekšējie biti 32464 %MWi iekšējie vārdi 32760 %KWi konstanti vārdi
Objekta apgabalu noklusējuma lielums	1024 %MWi iekšējie vārdi atrodas iekšējie dati 256 %KWi konstanti vārdi atrodas iekšējie dati 512 %Mi atrodas iekšējie biti
Lietojumprogrammas struktūra	1 ciklisks/periodisks meistaruzdevums 1 periodisks ātrs uzdevums Nav palīguzdevums 64 pasākuma uzdevumi
Izpildes laiks vienai instrukcijai	0,12 µs Būla 0,17 µs dubultgaruma vārdi 0,25 µs viena garuma vārdi 1,16 µs peldošie punkti
Instrukciju skaits ms	6,4 Kinst/ms 65% Būla + 35% fiksēta aritmētika 8,1 Kinst/ms 100% Būla
Sistēmas pieskaitāmās izmaksas	0,13 ms priekš ātrs uzdevums 0,7 ms priekš meistaru uzdevums
Pašreizējais patēriņš	95 mA pie 24 V DC
Piegāde	Iekšējā barošana caur statīvu
Marķējums	CE UL CSA RCM EAC UKCA China RoHS WEEE IEC
Statusa gaismas diode	1 LED (zaļš) darbība Ethernet tīklā (ETH ACT) 1 LED (zaļš) procesors darbojas (RUN) 1 LED (zaļš) Ethernet tīkla statuss (ETH STS) 1 LED (zaļš) datu pārraides ātrums (ETH 100) 1 LED (sarkans) I/O moduļa kļūda (I/O) 1 LED (sarkans) atmiņas kartes kļūme (CARD ERR) 1 LED (sarkans) procesora vai sistēmas kļūda (ERR) 1 LED (dzeltens) darbība Modbus (SER COM)
Neto svars	0,205 kg

Vide

Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	0…60 °C
Relatīvais mitrums	5…95 % bez kondensāta

IP aizsardzības pakāpe	IP20
Aizsardzības ārstēšana	TC
direktīvas	2014/35/ES - zemsprieguma direktīva 2014/30/ES - elektromagnētiskā saderība 2012/19/EU - WEEE directive
Produktu sertifikāti	CE UL CSA RCM EAC UKCA Tirdzniecības flote cCSAus HazLoc Class I Division 2 Group A cCSAus HazLoc Class I Division 2 Group B cCSAus HazLoc Class I Division 2 Group C cCSAus HazLoc Class I Division 2 Group D
Standarti	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5 , saskarnes tips 1 un tips 2 EN/IEC 61850-3 , vieta G

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,500 cm
1. iepakojuma platums	11,000 cm
1. iepakojuma garums	11,500 cm
1. iepakojuma svars	245,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	15
2. iepakojuma augstums	15 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	4,016 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	120
3. iepakojuma augstums	45,000 cm
3. iepakojuma platums	60,000 cm
3. iepakojuma garums	80,000 cm
3. iepakojuma svars	42,128 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**119 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**17 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**102 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**33f7b2ef-9e3e-4edb-8c92-6fb4f272038c**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

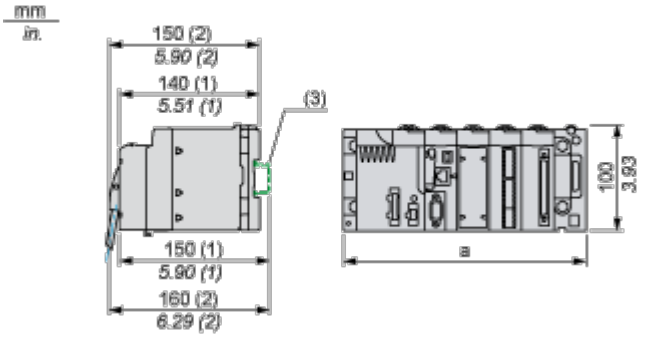
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**32**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

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.

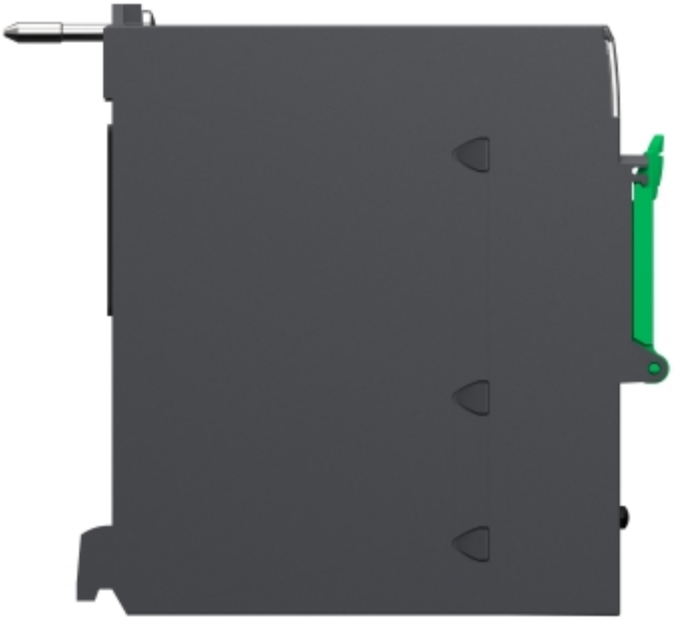
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Image of product / Alternate images

Alternative








Schneider Electric
Modicon
BMXP342020
CPU340-20 MODBUS ETHERNET
DOM : XXXX




P342020
ETH ACT
ETH STS
ETH 100
Eth MAC Address
M
3
4
0
Ethernet
Modbus VP 5VS