Produkta datu lapa

Specifikācijas



procesori, Modicon M340, max 512 diskrēts, 128 analogais IO, Modbus, smagām vidēm

BMXP341000H

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon M340 automatizācijas platforma
Produkta vai sastāvdaļas veids	Procesora modulis
Produktam specifisks pielietojums	Skarbām vidēm
Koncepcija	Modbus
Statīvu skaits	2
Local I/O processor capacity (discrete)	512 I/O
Analogā I/O procesora jauda	128 I/O
Lietojumprogrammas kanāla skaits	20
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
Sakaru moduļa procesora jauda	2 Ethernet sakaru modulis 2 AS-interfeisa modulis
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
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

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

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	iekšējā RAM 2048 kB iekšējā RAM 128 kB datus iekšējā RAM 1792 kB programmas konstantes un simboli komplektā iekļautā atmiņas karte (BMXRMS008MP) programmu, konstantu, simbolu un datu dublēšana
Maksimālais objekta laukumu lielums	16250 %Mi atrodas iekšējie biti 32464 %MWi iekšējie vārdi atrodas iekšējie dati 32760 %KWi konstanti vārdi atrodas iekšējie dati
Objekta apgabalu noklusējuma lielums	128 %KWi konstanti vārdi atrodas iekšējie dati 256 %Mi atrodas iekšējie biti 512 %MWi iekšējie vārdi atrodas iekšējie dati
Lietojumprogrammas struktūra	32 pasākuma uzdevumi 1 ciklisks/periodisks meistaruzdevums 1 periodisks ātrs uzdevums Nav palīguzdevums
Izpildes laiks vienai instrukcijai	0,18 µs Būla 0,26 µs dubultgaruma vārdi 0,38 µs viena garuma vārdi 1,74 µs peldošie punkti
Instrukciju skaits ms	4,2 Kinst/ms 65% Būla + 35% fiksēta aritmētika 5,4 Kinst/ms 100% Būla
Sistēmas pieskaitāmās izmaksas	0,2 ms priekš ātrs uzdevums 1,05 ms priekš meistaru uzdevums
Pašreizējais patēriņš	72 mA pie 24 V DC
Piegāde	Iekšējā barošana caur statīvu
Marķējums	CE UL CSA RCM EAC UKCA China RoHS WEEE IEC ATEX
Statusa gaismas diode	1 LED (zaļš) procesors darbojas (RUN) 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	0,2 kg

Vide

Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25…70 °C
Relatīvais mitrums	5…95 % bez kondensāta
IP aizsardzības pakāpe	IP20
Aizsardzības ārstēšana	Konformāls pārklājums
direktīvas	2014/35/ES - zemsprieguma direktīva 2014/30/ES - elektromagnētiskā saderība 2012/19/EU - WEEE directive 2014/34/ES - ATEX direktīva

Produktu sertifikāti	CE UL CSA RCM EAC UKCA Tirdzniecības flote ATEX zona 2/22 IEC-Ex zona 2/22 UKEX zona 2/22 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 IEC 60079-0
Vides raksturojums	gāzes izturīgs klase Gx atbilst ISA S71.04 gāzes izturīgs klase 3C4 atbilst IEC 60721-3-3 putekļu izturīgs klase 3S4 atbilst IEC 60721-3-3 izturīgs pret smiltīm klase 3S4 atbilst IEC 60721-3-3 izturīgs pret sāli Kb/2 atbilst IEC 60068-2-52 izturīgs pret pelējuma augšanu klase 3B2 atbilst IEC 60721-3-3 izturīgs pret sēnīšu sporām klase 3B2 atbilst IEC 60721-3-3

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	12,000 cm
1. iepakojuma svars	247,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	15
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	4,032 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	**94 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]	**77 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**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

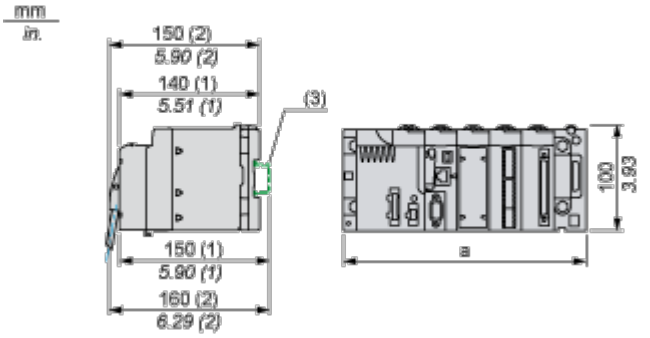
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

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










M
3
4
0
Modbus VP 5VS

