Produkta datu lapa

Specifikācijas



Procesori, Modicon M340, maks. 1024 diskrēti + 256 analogie I/O, Modbus, CANopen, bez atmiņas kartes

BMXP3420102CL

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon M340 automatizācijas platforma
Produkta vai sastāvdaļas veids	Procesora modulis
Lietošanas nosacījums	Lai darbotos, nepieciešama atmiņas karte (nav iekļauta komplektācijā)
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
Kustību vadība	neatkarīga ass CANopen
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 CANopen galvenais kopne SUB-D 9 , pārraides režīms: 2 vīti ekranēti pāripie 20 kbit/s...1 Mbit/s
Sakaru moduļa procesora jauda	2 Ethernet sakaru modulis 4 AS-interfeisa modulis
iegultais sakaru pakalpojums	Tīkla pārvaldība (NMT) CANopen Process Data Object (ACVN) CANopen Pakalpojuma datu objekts (SDO) CANopen īpašas funkcijas (SYNC, EMCY, TIME) CANopen
Pārraides ātrums	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

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

Kopnes tips	CANopen M20 DS 301 V4.02 ierīces, kas savienotas, izmantojot ķēdes vai krānu savienojumus CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 ierīces, kas savienotas, izmantojot ķēdes vai krānu savienojumus CSMA/CA CANopen M20 DS 405 ierīces, kas savienotas, izmantojot ķēdes vai krānu savienojumus CSMA/CA
Servera ierīces(-u) skaits	63 CANopen
Ierīču skaits segmentā	0…32 (rakstzīmju režīms) 0…32 (Modbus) 0…16 par < 205 m (CANopen) 0…32 par < 185 m (CANopen) 0…64 par < 160 m (CANopen)
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
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 4096 kB iekšējā RAM 256 kB datus iekšējā RAM 3584 kB programmas konstantes un simboli
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	64 pasākuma uzdevumi Nav palīguzdevums 1 ciklisks/periodisks meistaruzdevums 1 periodisks ātrs uzdevums
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	90 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) integrētā mašīna/instalācijas kopne darbojas (CAN RUN) 1 LED (zaļš) procesors darbojas (RUN) 1 LED (sarkans) I/O moduļa kļūda (I/O) 1 LED (sarkans) integrētas mašīnas/instalācijas kopnes kļūme (CAN ERR) 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	0,21 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	5,5 cm
1. iepakojuma platums	11,0 cm
1. iepakojuma garums	12,0 cm
1. iepakojuma svars	252,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	15
2. iepakojuma augstums	15,0 cm
2. iepakojuma platums	30,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm

2. iepakojuma svars	4,581 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	**114 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]	**96 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

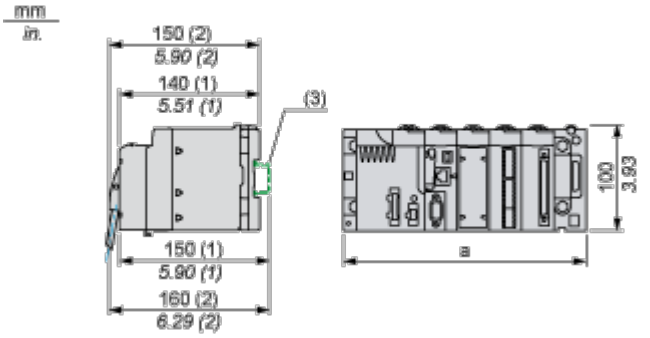
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

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






P3420102CL
RUN
ERR
I/O
CAN RUN
CAN ERR
SER COM
CARD ERR
M340
Modbus VP 5VS


SN:XXXXXXXXXXX
PV:XX SV:XX RL:XX

Produkta datu lapa BMXP3420102CL



