



МОДУЛЬ ЦПУ CPU340-20

ETHERNET CANOPEN2

BMXP3420302

Головна

|                                            |                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Серія Продукту                             | Платформа автоматизації Modicon M340                                               |
| Тип Виробу Або Компоненту                  | Модуль процесора                                                                   |
| Концепція                                  | CANopen<br>Transparent Ready                                                       |
| Кількість Шасі                             | 4                                                                                  |
| Кількість Слотів                           | 11                                                                                 |
| Пропускна Здатність Дискретного Входу/Вихо | 1024 ВХОДИ/ВИХОДИ багатостійкова конфігурація<br>704 I/O одностійкова конфігурація |
| Пропускна Здатність Аналогового Входу/Вихо | 256 вх./вих. багатостійкова конфігурація<br>66 ВХ./ВИХ. одностійкова конфігурація  |
| Кількість Каналів Спеціалізованого Застос  | 36                                                                                 |

Додаткова інформація

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Канал Керування                           | Програмовані регістри                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Управління Рухом                          | Незалежна вісь CANopen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Тип Вбудованого Інтерфейсу                | Порт USB на 12 Мбіт/с<br>Майстер-шина CANopen SUB-D 9, режим передачі: 2 виті екрановані пари на 20 кбіт/с...1 Мбіт/с<br>Ethernet TCP/IP RJ45, режим передачі: 1 вита пара на 10/100 Мбіт/с                                                                                                                                                                                           |
| Розрядність Процесора Коммунікаційного Мо | 2 Ethernet модуль зв'язку<br>4 модуль AS-інтерфейсу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Вбудований ♦♦Ервіс Зв'Язку                | Управління мережею (NMT) CANopen<br>Process Data Object (PDO) CANopen<br>Service Data Object (SDO) CANopen<br>Спеціальні функції (SYNC, EMCY, TIME) CANopen<br>Управління пропускнуою спроможністю, Ethernet TCP/IP<br>Data Editor, Ethernet TCP/IP<br>Modbus TCP передача повідомлень, Ethernet TCP/IP<br>Rack Viewer, Ethernet TCP/IP<br>Адміністратор мережі SNMP, Ethernet TCP/IP |
| Ethernet Порт                             | 10BASE-T/100BASE-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Швидкість Передачі                        | 1 Мбіт/с 0...20 м 0...0,6 м<br>125 кбіт/с 0...500 м 0...10 м<br>20 кбіт/с 0...2500 м 0...300 м<br>250 кбіт/с 0...250 м 0...10 м<br>50 кбіт/с 0...1000 м 0...120 м<br>500 кбіт/с 0...100 м 0...10 м<br>800 кбіт/с 0...40 м 0...6 м                                                                                                                                                     |
| Тип Шини                                  | CANopen M20 DS 301 V4.02 пристрої, з'єднані послідов. підкл./відгалужувач. CSMA/CA<br>CANopen M20 DS 303-2 пристрої, з'єднані послідов. підкл./відгалужувач. CSMA/CA<br>CANopen M20 DS 405 пристрої, з'єднані послідов. підкл./відгалужувач. CSMA/CA                                                                                                                                  |

Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.24 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.03.24 для ознайомлення у гривні з ПДВ. Кінцевою вважається ціна, що вказана в індивідуальному Підтвердженні Замовлення на обрану продукцію, якщо інше не зазначено у відповідному Договорі.

Відмова від відповідальності. Ця документація не призначена для використання в якості заміни, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кількість Підлеглих Пристроїв         | 63 CANopen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Кількість Пристроїв На Сегмент        | 0...16 для <205 м (CANopen)<br>0...32 для <185 м (CANopen)<br>0...64 для <160 м (CANopen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Опис Пам'яті                          | Карта пам'яті в комплекті (BMXRMS008MP) резервне копіювання, констант, символів і даних<br>Внутрішня оперативна пам'ять 4096 кВ<br>Внутрішня оперативна пам'ять 256 кВ дані<br>Внутрішня оперативна пам'ять 3584 кВ константи та символи програми<br>Карта пам'яті в комплекті (BMXRMS008MP) активація стандартного веб-сервера, клас B10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Максимальний Розмір Об'єктної Області | 256 кВ нелокалізовані внутрішні дані<br>32634 %Mi розташовані внутрішні біти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Розмір Об'єктів За Замовчуванням      | 1024 %MWi внутрішні слова локалізовані внутрішні дані<br>256 %KWі константних слів локалізовані внутрішні дані<br>512 %Mi розташовані внутрішні біти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Структура Застосування                | 1 циклічне/періодичне головне завдання<br>1 періодична швидка задача<br>Немає допоміжного завдання<br>64 ситуаційні задачі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Час Виконання Однієї Інструкції       | 0,12 мкс булевої операції<br>0,17 мкс слова подвійної довжини<br>0,25 мкс слова однієї довжини<br>1,16 мкс плаваючі точки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Кількість Інструкцій На Мс            | 6,4 Кінст/міс 65 % булевої + 35 % фіксованої точки<br>8,1 Кінст/міс 100 % булевий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Службові Системні Операції            | 0,13 мс для швидке завдання<br>0,7 мс для основне завдання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Споживання Струму                     | 135 мА на 24 В постійний струм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Живлення                              | Внутрішнє живлення через стійку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Маркування                            | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Світлодіодний Індикатор Стану         | 1 світлодіод (зелений) активність у мережі Ethernet (ETH ACT)<br>1 світлодіод (зелений) робота інтегрованої шини машини/інсталяції (CAN RUN)<br>1 світлодіод (зелений) запуск процесора (RUN)<br>1 світлодіод (зелений) стан мережі Ethernet (ETH STS)<br>1 світлодіод (червоний) швидкість передачі даних (ETH 100)<br>1 світлодіод (червоний) Несправність модуля вводу/виводу (вводу/виводу)<br>1 світлодіод (червоний) несправність інтегрованої шини машини/інсталяції<br>1 світлодіод (червоний) несправність карти пам'яті (CARD ERR)<br>1 світлодіод (червоний) помилка процесора або системи (ERR)<br>1 світлодіод (жовтий) активність на Modbus (SER COM) |
| Маса Нетто                            | 0,215 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Навколишнє середовище

|                                           |                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Робоча Температура Навколишнього Середови | 0...60 °C                                                                                |
| Відносна Вологість                        | 10...95 % без конденсату                                                                 |
| Мінімальне Спотворення Ширини Імпульсу    | IP20                                                                                     |
| Захисна Обробка                           | TC                                                                                       |
| Директиви                                 | 2014/35 / ЄС - директива про низьку напругу<br>2014/30 / ЄС - електромагнітна сумісність |
| Сертифікація Виробу                       | CE<br>UL<br>CSA<br>RCM<br>EAC<br>Merchant Navy                                           |

|                                       |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарти                             | EN 61131-2<br>МЕК 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 № 61010-2-201<br>IACS E10<br>МЕК 61000-6-5, інтерфейс типу 1 і типу 2<br>МЕК 61850-3, розташування G |
| Характеристики Зовнішнього Середовища | Небезпечна зона клас I дивізіон 2                                                                                                                                 |

## Пакувальна одиниця

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Тип 1 Упаковки                 | PCE       |
| Кількість Одиниць У 1 Упаковці | 1         |
| Висота 1 Упаковки              | 5,500 см  |
| Ширина 1 Упаковки              | 11,000 см |
| Довжина 1 Упаковки             | 11,700 см |
| Вага 1 Упаковки                | 251,000 г |
| Тип 2 Упаковки                 | S02       |
| Кількість Одиниць У 2 Упаковці | 15        |
| Висота 2 Упаковки              | 15,000 см |
| Ширина 2 Упаковки              | 30,000 см |
| Довжина 2 Упаковки             | 40,000 см |
| Вага 2 Упаковки                | 4,109 кг  |

## Гарантія за договором

|          |            |
|----------|------------|
| Гарантія | 18 місяців |
|----------|------------|

## Сталий розвиток

Маркування **Green Premium™** - це зобов'язання Schneider Electric постачати продукцію з найкращою у своєму класі екологічною продуктивністю. Маркування Green Premium обіцяє відповідність найсучаснішим нормам, прозорість щодо впливу на навколишнє середовище, а також циклічні та низькі продукти CO<sub>2</sub>.

Керівництво з оцінки сталого розвитку продукту - це інформаційно-аналітична стаття, яка пояснює глобальні стандарти екомаркування та як інтерпретувати екологічні декларації.

[Керівництво з оцінки стійкості продукту >](#)

## Забезпечення комфорту

 Не Містить Ртуті

 Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs [Так](#)

Регламент **Reach** [Декларація REACH](#)

Директива Єс **Rohs** Проактивна відповідність (Продукт поза законодавством ЄС щодо RoHS)

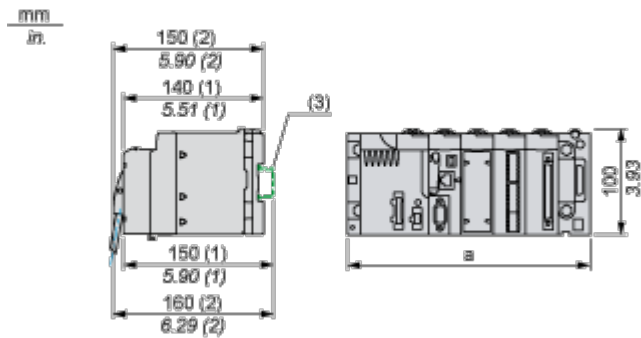
Декларація **Rohs** Китаю [China RoHS declaration](#)

Директива **Weee** На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери.

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    |