



## Galvenā

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Produktu klāsts                  | Modicon M340 automatizācijas platforma                                        |
| Produkta vai sastāvdaļas veids   | Procesora modulis                                                             |
| Koncepcija                       | CANopen<br>Caurspīdīgs gatavs                                                 |
| Statīvu skaits                   | 4                                                                             |
| Slotu skaits                     | 11                                                                            |
| Diskrētā I/O procesora jauda     | 1024 I/O vairāku plauktu konfigurācija<br>704 I/O viena plaukta konfigurācija |
| Analogā I/O procesora jauda      | 256 I/O vairāku plauktu konfigurācija<br>66 I/O viena plaukta konfigurācija   |
| Lietojumprogrammas kanāla skaits | 36                                                                            |

## Papildinošs

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontroles kanāli               | Programmējamās cilpas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kustību vadība                 | Neatkarīga ass CANopen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Integrēta savienojuma veids    | USB portspie 12 Mbit/s<br>CANopen galvenais kopne SUB-D 9 , pārraides režīms: 2 vīti ekranēti pāri pie 20 kbit/s...1 Mbit/s<br>Ethernet TCP/IP RJ45 , pārraides režīms: 1 vītā pāri pie 10/100 Mbit/s                                                                                                                                                                           |
| Sakaru moduļa procesora jauda  | 2 Ethernet sakaru modulis<br>4 AS-interfeisa modulis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Embedded communication service | Tīkla pārvaldība (NMT) CANopen<br>Process Data Object (ACVN) CANopen<br>Pakalpojuma datu objekts (SDO) CANopen<br>Īpašas funkcijas (SYNC, EMCY, TIME) CANopen<br>Joslas platuma pārvaldība , Ethernet TCP/IP<br>Datu redaktors , Ethernet TCP/IP<br>Modbus TCP ziņojumapmaiņa , Ethernet TCP/IP<br>Rack Viewer , Ethernet TCP/IP<br>SNMP tīkla administrators , Ethernet TCP/IP |
| Ethernet ports                 | 10BASE-T/100BASE-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pārraides ātrums               | 1 Mbit/s 0...20 m 0...0,6 m<br>125 kbit/s 0...500 m 0...10 m<br>20 kbit/s 0...2500 m 0...300 m<br>250 kbit/s 0...250 m 0...10 m<br>50 kbit/s 0...1000 m 0...120 m<br>500 kbit/s 0...100 m 0...10 m<br>800 kbit/s 0...40 m 0...6 m                                                                                                                                               |
| Kopnes tips                    | CANopen M20 DS&nbsp;301&nbsp;V4.02 ierīces, kas savienotas, izmantojot ķēdes vai krānu savienojumus CSMA/CA<br>CANopen M20 DS 303-2 ierīces, kas savienotas, izmantojot ķēdes vai krānu savienojumus CSMA/CA<br>CANopen M20 DS&nbsp;405 ierīces, kas savienotas, izmantojot ķēdes vai krānu savienojumus CSMA/CA                                                                |
| Servera ierīces(-u) skaits     | 63 CANopen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ieriču skaits segmentā         | 0...16 par < 205 m ( CANopen)<br>0...32 par < 185 m ( CANopen)<br>0...64 par < 160 m ( CANopen)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Atmiņas apraksts               | Komplektā iekļautā atmiņas karte (BMXRMS008MP) programmu, konstantu, simbolu un datu dublēšana<br>Iekšējā RAM 4096 kB<br>Iekšējā RAM 256 kB datus<br>Iekšējā RAM 3584 kB programmas konstantes un simboli<br>Komplektā iekļautā atmiņas karte (BMXRMS008MP) standarta tīmekļa servera aktivizēšana, klase B10                                                                   |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimālais objekta laukumu lielums  | 256 kB neatklāti iekšējie dati<br>32634 %Mi atrodas iekšējie biti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Objekta apgabalu noklusējuma lielums | 1024 %MWi iekšējie vārdi atrodas iekšējie dati<br>256 %KWi konstanti vārdi atrodas iekšējie dati<br>512 %Mi atrodas iekšējie biti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lietojumprogrammas struktūra         | 1 cikliskis/periodisks meistaruzdevums<br>1 periodisks ātrs uzdevums<br>Nav palīguzdevums<br>64 pasākuma uzdevumi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Izpildes laiks vienai instrukcijai   | 0,12 μs Būla<br>0,17 μs dubultgaruma vārdi<br>0,25 μs viena garuma vārdi<br>1,16 μs peldošie punkti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Instrukciju skaits ms                | 6,4 Kinst/ms 65% Būla + 35% fiksēta aritmētika<br>8,1 Kinst/ms 100% Būla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sistēmas pieskaitāmās izmaksas       | 0,13 Ms priekš ātrs uzdevums<br>0,7 ms priekš meistaruzdevums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pašreizējais patēriņš                | 135 mA pie 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Piegāde                              | Iekšējā barošana caur statīvu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Marķējums                            | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Statusa gaismas diode                | 1 LED ( zaļš) darbība Ethernet tīklā (ETH ACT)<br>1 LED ( zaļš) integrētā mašīna/instalācijas kopne darbojas (CAN RUN)<br>1 LED ( zaļš) procesors darbojas (RUN)<br>1 LED ( zaļš) Ethernet tīkla statuss (ETH STS)<br>1 LED ( sarkans) datu pārraides ātrums (ETH 100)<br>1 LED ( sarkans) I/O moduļa kļūda (I/O)<br>1 LED ( sarkans) integrētas mašīnas/instalācijas kopnes kļūme (CAN ERR)<br>1 LED ( sarkans) atmiņas kartes kļūme (CARD ERR)<br>1 LED ( sarkans) procesora vai sistēmas kļūda (ERR)<br>1 LED ( dzeltens) darbība Modbus (SER COM) |
| Neto svars                           | 0,215 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Vide

|                                      |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai | 0...60 °C                                                                                                                                                                |
| Relatīvais mitrums                   | 10...95 % bez kondensāta                                                                                                                                                 |
| IP aizsardzības pakāpe               | IP20                                                                                                                                                                     |
| Aizsardzības ārstēšana               | TC                                                                                                                                                                       |
| Direktīvas                           | 2014/35/ES - zemsprieguma direktīva<br>2014/30/ES - elektromagnētiskā saderība                                                                                           |
| Produktu sertifikāti                 | CE [RETURN] UL [RETURN] CSA [RETURN] RCM [RETURN] EAC [RETURN]<br>Tirdzniecības flote                                                                                    |
| Standarti                            | EN 61131-2<br>EN/IEC 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 Nr. 61010-2-201<br>IACS E10<br>EN/IEC 61000-6-5 , saskarnes tips 1 un tips 2<br>EN/IEC 61850-3 , vieta G |
| Vides raksturojums                   | Bīstamā vietā I klases 2.divīzijā                                                                                                                                        |

## Iepakojšanas 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           | 11,700 cm |
| 1. iepakojuma svars            | 251,000 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            | 4,109 kg  |

## Piedāvājiēt ilgtspēju

|                                 |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss | Green Premium izstrādājums                                                                                                                                         |
| REACH regula                    | <a href="#"> REACH Deklarācija</a>                                                |
| ES RoHS direktīva               | Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)                                                                                     |
| Mercury free                    | Yes                                                                                                                                                                |
| Ķīnas RoHS regula               | <a href="#"> Ķīnas RoHS Deklarācija</a>                                           |
| RoHS exemption information      | <a href="#"> Yes</a>                                                              |
| Vides informācijas publicēšana  | <a href="#"> Produkta Ietekme Uz Vidi</a>                                         |
| Cirkularitātes profils          | <a href="#"> Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu</a>                        |
| WEEE                            | Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs. |

## Līguma garantija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garantija | 18 months |
|-----------|-----------|