

# motorcontroller CMMP-AS-C10-11A-P3-M3

Artikelnummer: 1501328

FESTO

Voor de werking van de motorcontroller CMMP-AS-...-M3 is één van de plug-in kaarten CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 of CAMC-G-S3 noodzakelijk.



## Informatieblad

| Kenmerk                                      | Waarde                                                                                        |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soort bevestiging                            | op aansluitplaat vastgeschroefd                                                               |
| Productgewicht                               | 3.450 g                                                                                       |
| Display                                      | Zevensegmentdisplay                                                                           |
| Toelating                                    | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                             |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring)   | volgens EU-EMV-richtlijn<br>volgens EU-machinerichtlijn<br>volgens EU-richtlijn lage spanning |
| Lagertemperatuur                             | -25 ... 70 °C                                                                                 |
| Omgevingstemperatuur                         | 0 ... 40 °C                                                                                   |
| Relatieve luchtvochtigheid                   | 0 - 90 %                                                                                      |
| Beschermingsgraad                            | IP10<br>IP20                                                                                  |
| Vervuilingsgraad                             | 2                                                                                             |
| Materiaal - opmerking                        | LABS-houdende stoffen inbegrepen<br>RoHS conform                                              |
| Fasen nominale bedrijfsspanning              | 3-fasig                                                                                       |
| Nominale bedrijfsspanning AC                 | 400 V                                                                                         |
| Toegeleden spanningsschommelingen            | +/- 10 %                                                                                      |
| Netfrequentie                                | 50 ... 60 Hz                                                                                  |
| Nominale stroom                              | 11 A                                                                                          |
| Netfilter                                    | geïntegreerd                                                                                  |
| Max. tussenkringspanning DC                  | 560 V                                                                                         |
| Remweerstand                                 | 68 Ohm                                                                                        |
| Impulsvermogen remweerstand                  | 8,5 kVA                                                                                       |
| Nominale spanning logische voeding DC        | 24 V                                                                                          |
| Toegeleden bereik logicaspanning             | ± 20 %                                                                                        |
| Stroomopname logische voeding zonder stoprem | 1 A                                                                                           |
| Uitgangsspanningsbereik AC                   | 3x 0 - 360 V                                                                                  |
| Nominale uitgangsstroom                      | 10 A                                                                                          |
| Nominale stroom per fase, effectief          | 10 A                                                                                          |
| Piekstroom per fase, effectief               | 20 A                                                                                          |
| Max. piekstroomduur                          | 5 s                                                                                           |
| Nominaal vermogen controller                 | 6.000 VA                                                                                      |
| Piekprestatie                                | 12.000 VA                                                                                     |
| Uitgangsfrequentie                           | 0 ... 1.000 Hz                                                                                |
| Parametrisatie-interface                     | Parametrisatie en inbedrijfstelling<br>USB<br>Ethernet                                        |
| Veldbuskoppeling                             | CANopen<br>DeviceNet<br>EtherCAT                                                              |

| Kenmerk                                  | Waarde                                                                                                                  |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | EtherNet/IP<br>Modbus/TCP<br>PROFINET<br>Profibus DP                                                                    |
| Communicatieprofiel                      | DS301/DSP402<br>FHPP                                                                                                    |
| Proceskoppeling                          | I/O-koppeling<br>Voor 256 positiesets                                                                                   |
| Max. veldbustransmissiepercentage        | 1 Mbit/s                                                                                                                |
| Busaansluiting                           | Stekker<br>9-polig<br>Sub-D                                                                                             |
| Encoder interface uitgang, eigenschappen | Resolutie 16384 ppr                                                                                                     |
| Encoder interface uitgang, functie       | Werkelijke waarde feedback via encodersignalen bij toerentalregelmodus<br>Setpoint voor nageschakelde slave-aandrijving |
| Encoder interface ingang, eigenschappen  | 3-fasige encodersignalen<br>EnDat<br>HIPERFACE<br>RS422<br>SINCOS                                                       |
| Encoder interface ingang, functie        | Encodersignaal setpoint toerental<br>In synchroon modus als toerental van de slave-aandrijving                          |
| Aantal digitale logica-ingangen          | 10                                                                                                                      |
| Eigenschappen logica-ingang              | galvanisch gescheiden<br>vrij configureerbaar                                                                           |
| Bedrijfsbereik logica-ingang             | 8 ... 30 V                                                                                                              |
| Aantal digitale logica-uitgangen 24 V DC | 5                                                                                                                       |
| Eigenschappen digitale logica-uitgangen  | galvanisch gescheiden<br>gedeeltelijk vrij configureerbaar                                                              |
| Max.stroom digitale logica-uitgangen     | 100 mA                                                                                                                  |
| Aantal analoge setpoint ingangen         | 2                                                                                                                       |
| Eigenschappen setpoint ingangen          | Differentiaalingangen<br>configureerbaar voor toerental<br>configureerbaar voor stroom                                  |
| Bedrijfsbereik setpoint ingang           | ± 10 V                                                                                                                  |
| Impedantie setpoint ingang               | 20 kOhm                                                                                                                 |
| Aantal analoge monitoruitgangen          | 2                                                                                                                       |
| Bedrijfsbereik monitoruitgangen          | ± 10 V                                                                                                                  |
| Resolutie monitoruitgangen               | 9 Bit                                                                                                                   |
| Eigenschappen monitoruitgangen           | bestand tegen kortsluiting                                                                                              |