

# Krmilnik motorja CMMP-AS-C5-3A-M0

Številka dela: 1622902

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                | Vrednost                                                                                               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Način pritrditve                          | na priključni plošči<br>fiksno privit                                                                  |
| Masa izdelka                              | 2.200 g                                                                                                |
| Prikaz                                    | Sedemsegmentni prikaz                                                                                  |
| Dovoljenje                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                      |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)    | po EMC smernici EU<br>po strojni smernici EU<br>po nizkonapetostni smernici EU<br>po RoHS direktivi EU |
| Certifikat izdajnega oddelka              | 01/205/5162.02/19<br>TÜV Rheinland                                                                     |
| Temperatura skladiščenja                  | -25 ... 70 °C                                                                                          |
| Temperatura okolice                       | 0 ... 40 °C                                                                                            |
| Relativna vlažnost zraka                  | 0 - 90 %                                                                                               |
| Vrsta zaščite                             | IP10<br>IP20                                                                                           |
| Stopnja umazanije                         | 2                                                                                                      |
| Opomba o materialu                        | Vsebuje materiale, ki vsebujejo LABS<br>Ustreza RoHS                                                   |
| Imenska obratovalna napetost faz          | Enofazni                                                                                               |
| Imenska obratovalna napetost AC           | 230 V                                                                                                  |
| Dopustna nihanja napajanja                | +/- 10 %                                                                                               |
| Omrežna frekvenca                         | 50 ... 60 Hz                                                                                           |
| Imenski tok                               | 4 ... 6 A                                                                                              |
| Aktiven PFC                               | da                                                                                                     |
| Omrežni filter                            | integriran                                                                                             |
| Maks. napetost DC med vezji               | 320 V                                                                                                  |
| Upor zavore                               | 60 Ohm                                                                                                 |
| Impulzna moč zavornega upora              | 2,8 kVA                                                                                                |
| Imenska napetost DC, napajanje logike     | 24 V                                                                                                   |
| Dopustno območje napetosti logike         | ± 20 %                                                                                                 |
| Poraba toka, napajanje logike brez zavore | 0,65 A                                                                                                 |
| Območje izhodne napetosti AC              | 3x 0 - 270 V                                                                                           |
| Imenski izhodni tok                       | 5 A                                                                                                    |
| Imenski tok na fazo, efektiven            | 5 A                                                                                                    |
| Efektivna konica toka na fazo             | 10 A                                                                                                   |
| Maks. trajanje konice toka                | 5 s                                                                                                    |
| Imenska moč krmilnika                     | 1.000 VA                                                                                               |
| Konica moči                               | 2.000 VA                                                                                               |
| Izhodna frekvenca                         | 0 ... 1.000 Hz                                                                                         |
| Vmesnik za konfiguriranje parametrov      | Konfiguriranje parametrov in zagon<br>USB<br>Ethernet                                                  |
| Povezava Fieldbus                         | CANopen<br>Modbus/TCP                                                                                  |

| Značilnost                                  | Vrednost                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komunikacijski profil                       | DS301/DSP402                                                                                                                                                        |
| Povezava procesa                            | V/I povezava<br>za 256 ukazov                                                                                                                                       |
| Maks. hitrost prenosa Fieldbusa             | 1 Mbit/s                                                                                                                                                            |
| Bus-priključek                              | Vtič<br>9-polni<br>Sub-D                                                                                                                                            |
| Izhod vmesnika enkoderja, lastnosti         | Ločljivost 16384 ppr                                                                                                                                                |
| Izhod vmesnika enkoderja, funkcija          | Povratna zanka dejanske vrednosti preko signala enkoderja pri obratovanju s kontrolo števila vrtljajev<br>Dajanje želene vrednosti za priključene pogone odjemalcev |
| Vhod vmesnika enkoderja, lastnosti          | 3 fazni signali enkoderja<br>EnDat<br>HIPERFACE<br>RS422<br>SINCOS                                                                                                  |
| Vhod vmesnika enkoderja, funkcija           | Signal enkoderja, zelena vrednost števila vrtljajev<br>V sinhronem delovanju kot določena hitrost pogona odjemalca                                                  |
| Število digitalnih logičnih vhodov          | 10                                                                                                                                                                  |
| Lastnosti logičnih vhodov                   | galvansko ločen<br>prosto nastavljiv                                                                                                                                |
| Delovno območje logičnega vhoda             | 8 ... 30 V                                                                                                                                                          |
| Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC | 5                                                                                                                                                                   |
| Lastnosti digitalnih logičnih izhodov       | galvansko ločen<br>delno prosto konfiguriranje                                                                                                                      |
| Maks. tok digitalnih logičnih izhodov       | 100 mA                                                                                                                                                              |
| Število analognih vhodov želene vrednosti   | 2                                                                                                                                                                   |
| Lastnosti vhodov želene vrednosti           | Diferenčni vhodi<br>možnost konfiguriranja za število vrtljajev<br>možnost konfiguriranja za tok                                                                    |
| Delovno območje vhoda želene vrednosti      | ± 10 V                                                                                                                                                              |
| Impedanca želene vrednosti                  | 20 kOhm                                                                                                                                                             |
| Število analognih izhodov monitorja         | 2                                                                                                                                                                   |
| Delovno območje izhodov monitorja           | ± 10 V                                                                                                                                                              |
| Ločljivost izhodov monitorja                | 9 Bit                                                                                                                                                               |
| Lastnosti izhodov monitorja                 | Kratkostična odpornost                                                                                                                                              |
| Varnostna funkcija                          | Varno izključen moment (STO)<br>Varnostni stop 1 (SS1)                                                                                                              |
| Safety Integrity Level (SIL)                | Varen izklop momenta (STO) / SIL 3 / SILCL 3                                                                                                                        |
| Performančni nivo (PL)                      | Varno izključen moment (STO) / kategorija 4, Performance Level e                                                                                                    |
| Stopna pokritja diagnostike                 | 97 %                                                                                                                                                                |
| SFF Safe Failure Fraction                   | 99,17 %                                                                                                                                                             |
| Hardverska toleranca napake                 | 1                                                                                                                                                                   |
| Interval preizkusnega testa                 | 20 a                                                                                                                                                                |