

# Controller motor CMMP-AS-C10-11A-P3-M3

Numar piesa: 1501328

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                              | Valoare                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipul de montare                                            | pe placa de racordare<br>insurubat fix                                                                                                                                                     |
| Greutate produs                                             | 3450 g                                                                                                                                                                                     |
| Afisare                                                     | Afisaj cu sapte segmente                                                                                                                                                                   |
| Autorizare                                                  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                                          |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)            | conform Directivei UE privind CEM<br>conform Directivei UE privind masinile<br>conform Directivei UE privind joasa tensiune<br>conform directivei RoHS a UE                                |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)          | conform reglementarilor UK privind EMC<br>Conform reglementarilor UK privind masinile<br>conform reglementarilor RoHS din UK<br>conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice |
| Temperatura de depozitare                                   | -25 °C...70 °C                                                                                                                                                                             |
| Temperatura ambianta                                        | 0 °C...40 °C                                                                                                                                                                               |
| Umiditate relativa                                          | 0 - 90 %                                                                                                                                                                                   |
| Tip de protectie                                            | IP10<br>IP20                                                                                                                                                                               |
| Nivel de poluare                                            | 2                                                                                                                                                                                          |
| Nota privind materialele                                    | Conform RoHS                                                                                                                                                                               |
| Conformitatea LABS                                          | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                         |
| Faze tensiune nominala de functionare                       | 3 faze                                                                                                                                                                                     |
| Tensiunea nominala de functionare CA                        | 400 V                                                                                                                                                                                      |
| Fluctuatii de tensiune admise                               | +/- 10 %                                                                                                                                                                                   |
| Frecventa retelei                                           | 50 Hz...60 Hz                                                                                                                                                                              |
| Curent nominal                                              | 11 A                                                                                                                                                                                       |
| Filtru de retea                                             | integrat                                                                                                                                                                                   |
| Tensiune max. circuit intermediar CC                        | 560 V                                                                                                                                                                                      |
| Rezistenta de franare                                       | 68 Ohm                                                                                                                                                                                     |
| Rezistenta de franare cu forta de impuls                    | 8.5 kVA                                                                                                                                                                                    |
| Tensiune nominala de alimentare logica CC                   | 24 V                                                                                                                                                                                       |
| Domeniu admis, tensiune logica                              | ± 20 %                                                                                                                                                                                     |
| Consumul de curent, alimentare logica fara frana de parcare | 1 A                                                                                                                                                                                        |

| Caracteristica                                     | Valoare                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de tensiune de iesire CA                      | 3x 0 - 360 V                                                                                                                                          |
| Curent nominal de iesire                           | 10 A                                                                                                                                                  |
| Curent nominal pe faza, efectiv                    | 10 A                                                                                                                                                  |
| Curent de varf pe faza, efectiv                    | 20 A                                                                                                                                                  |
| Durata max. a curentului de varf                   | 5 s                                                                                                                                                   |
| Putere nominala controller                         | 6000 VA                                                                                                                                               |
| Performanta maxima                                 | 12000 VA                                                                                                                                              |
| Frecventa de iesire                                | 0 Hz...1000 Hz                                                                                                                                        |
| Interfata de parametrizare                         | Parametrizarea si punerea in functiune<br>USB<br>Ethernet                                                                                             |
| Cuplaj fieldbus                                    | CANopen<br>DeviceNet<br>EtherCAT<br>EtherNet/IP<br>Modbus/TCP<br>PROFINET<br>Profibus DP                                                              |
| Profil de comunicare                               | DS301/DSP402<br>FHPP                                                                                                                                  |
| Cuplare de proces                                  | Cuplaj I/O<br>pentru 256 seturi de pozitionare                                                                                                        |
| Rata de transmisie Fieldbus max.                   | 1 Mbit/s                                                                                                                                              |
| Conexiune bus                                      | Stecher<br>9 pini<br>Sub-D                                                                                                                            |
| Iesirea interfetei de codificare, proprietati      | Rezolutie 16384 ppr                                                                                                                                   |
| Iesirea interfata encoder, functie                 | Feedback-ul valorii reale prin semnalele encoderului in modul de control al vitezei.<br>Valoarea nominala stabilita pentru actionarea Slave din aval. |
| Intrare interfata encoder, proprietati             | Semnale de encoder cu 3 faze<br>EnDat<br>HIPERFACE<br>RS422<br>SINCOS                                                                                 |
| Intrare interfata encoder, functie                 | Referinta de viteza a semnalului de encoder.<br>In functionare sincrona, ca specificatie de viteza a actionarii Slave.                                |
| Numar de intrari logice digitale                   | 10                                                                                                                                                    |
| Caracteristici intrare logica                      | izolat galvanic<br>liber configurabil                                                                                                                 |
| Domeniu de lucru intrare logica                    | 8 V...30 V                                                                                                                                            |
| Numar de iesiri logice digitale 24 V CC            | 5                                                                                                                                                     |
| Proprietati iesiri logice digitale                 | izolat galvanic<br>partial liber configurabil                                                                                                         |
| Curent max. iesiri logice digitale                 | 100 mA                                                                                                                                                |
| Numar de intrari analogice de valoare nominala     | 2                                                                                                                                                     |
| Proprietati intrari de referinta                   | Intrari diferentiale<br>configurabil pentru viteza<br>configurabil pentru curent                                                                      |
| Intrarea punctului de setare a domeniului de lucru | $\pm 10$ V                                                                                                                                            |
| Intrare punct de referinta al impedantei           | 20 kOhm                                                                                                                                               |
| Numar de iesiri analogice de monitorizare          | 2                                                                                                                                                     |
| Iesiri de monitorizare a intervalului de lucru     | $\pm 10$ V                                                                                                                                            |
| Rezolutie iesiri de monitorizare                   | 9 bit                                                                                                                                                 |
| Caracteristici iesiri de monitorizare              | rezistent la scurtcircuit                                                                                                                             |