

# contrôleur de moteur CMMP-AS-C5-3A-M3

N° de pièce: 1501326

FESTO

Une carte CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 ou CAMC-G-S3 est requise pour faire fonctionner le contrôleur CMMP-AS-...-M3.



## Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur  |
|--|---|
| Mode de fixation   | sur embase<br>vissé   |
| Poids du produit   | 2.200 g   |
| Afficheur  | Afficheur à 7 segments  |
| Agrément   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)                   | selon la directive européenne CEM<br>selon la directive européenne sur les machines<br>selon la directive européenne sur les équipements basse tension<br>Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)            | selon les prescriptions UK pour les équipements électriques<br>selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK pour les machines<br>selon les prescriptions UK RoHS  |
| Température de stockage                                      | -25 ... 70 °C   |
| Température ambiante   | 0 ... 40 °C   |
| Humidité relative de l'air                                   | 0 - 90 %  |
| Degré de protection  | IP10<br>IP20  |
| Degré d'encrassement   | 2   |
| Note sur la matière  | Conforme RoHS   |
| Conformité PWIS  | VDMA24364-Zone III  |
| Tension de service nominale de phase                         | monophasé   |
| Tension de service nominale CA                               | 230 V   |
| Variations de tension admissibles                            | +/- 10 %  |
| Fréquence de réseau  | 50 ... 60 Hz  |
| Courant nominal  | 4 ... 6 A   |
| Filtre réseau  | intégré   |
| Tension max. de circuit intermédiaire CC                     | 320 V   |
| Résistance de freinage                                       | 60 Ohm  |
| Puissance impulsionnelle résistance de freinage              | 2,8 kVA   |
| Tension nominale alimentation logique CC                     | 24 V  |
| Plage admissible de la tension logique                       | ± 20 %  |
| Consommation de courant de l'alimentation logique sans frein | 0,65 A  |
| Plage de tension de sortie CA                                | 3x 0 - 270 V  |
| Courant de sortie nominal                                    | 5 A   |
| Courant nominal par phase, effectif                          | 5 A   |
| Courant de crête par phase, effectif                         | 10 A  |
| Durée max. du courant de crête                               | 5 s   |
| Puissance nominale du contrôleur                             | 1.000 VA  |
| Puissance de crête   | 2.000 VA  |
| Fréquence de sortie  | 0 ... 1.000 Hz  |

| <b>Caractéristique</b>                              | <b>Valeur</b>   |
|---|---|
| Interface de paramétrage                            | Paramétrage et mise en service<br>USB<br>Ethernet   |
| Couplage au bus de terrain                          | CANopen<br>DeviceNet<br>EtherCAT<br>EtherNet/IP<br>Modbus/TCP<br>PROFINET<br>Profibus DP  |
| Profil de communication                             | DS301/DSP402<br>FHPP  |
| Couplage au process                                 | Couplage d'E/S<br>pour 256 enregistrements de position  |
| Vitesse de transmission max. du bus de terrain      | 1 Mbit/s  |
| Connexion de bus                                    | Connecteur mâle<br>à 9 pôles<br>Sub-D   |
| Sortie d'interface de codeur, propriétés            | Résolution 16 384 ppr   |
| Sortie d'interface de codeur, fonction              | Retour de la valeur effective par signaux d'encodeur en mode de régulation de vitesse<br>Consigne pour actionneur esclave en aval |
| Entrée d'interface de codeur, propriétés            | Signaux d'encodeur triphasés<br>EnDat<br>HIPERFACE<br>RS422<br>SINCOS   |
| Entrée d'interface de codeur, fonction              | Signal d'encodeur vitesse de consigne<br>En mode synchrone comme consigne de vitesse de l'entraînement esclave                    |
| Nombre d'entrée logiques TOR                        | 10  |
| Propriétés entrée logique                           | à séparation galvanique<br>en partie configurable   |
| Plage de fonctionnement de l'entrée logique         | 8 ... 30 V  |
| Nombre de sorties logiques TOR 24 V CC              | 5   |
| Propriétés sorties logiques TOR                     | à séparation galvanique<br>en partie configurable   |
| Courant max. sorties logiques TOR                   | 100 mA  |
| Nombre d'entrées analogiques de consigne            | 2   |
| Propriétés entrées de consigne                      | Entrées différentielles<br>configurable pour vitesse<br>configurable pour courant   |
| Plage de fonctionnement de l'entrée de consigne     | ± 10 V  |
| Impédance entrée de consigne                        | 20 kOhm   |
| Nombre de sorties analogiques de moniteur           | 2   |
| Plage de fonctionnement des sorties de surveillance | ± 10 V  |
| Résolution des sorties de moniteur                  | 9 Bit   |
| Propriétés sorties de surveillance                  | résistant aux courts-circuits   |