

contrôleur de moteur CMMP-AS-C5-3A-M0

N° de pièce: 1622902

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Mode de fixation	sur embase vissé
Poids du produit	2.200 g
Afficheur	Afficheur à 7 segments
Agrément	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM selon la directive européenne sur les machines 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 la CEM selon les prescriptions UK pour les machines selon les prescriptions UK RoHS
Certificat entité exposante	TÜV Rheinland (Réglementations nationales de la Rhénanie) 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Température de stockage	-25 ... 70 °C
Température ambiante	0 ... 40 °C
Humidité relative de l'air	0 - 90 %
Degré de protection	IP10 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 %
Plage de tension d'entrée CA	100 ... 230 V
Fréquence de réseau	50 ... 60 Hz
Courant nominal	4 ... 6 A
PFC Actif	oui
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

Caractéristique	Valeur
Interface de paramétrage	Paramétrage et mise en service USB Ethernet
Couplage au bus de terrain	CANopen Modbus/TCP
Profil de communication	DS301/DSP402
Couplage au process	Couplage d'E/S pour 256 enregistrements de position
Vitesse de transmission max. du bus de terrain	1 Mbit/s
Connexion de bus	Connecteur mâle à 9 pôles 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 Consigne pour actionneur esclave en aval
Entrée d'interface de codeur, propriétés	Signaux d'encodeur triphasés EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Entrée d'interface de codeur, fonction	Signal d'encodeur vitesse de consigne En mode synchrone comme consigne de vitesse de l'entraînement esclave
Nombre d'entrée logiques TOR	10
Propriétés entrée logique	à séparation galvanique 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 en partie configurable
Courant max. sorties logiques TOR	100 mA
Nombre d'entrées analogiques de consigne	2
Propriétés entrées de consigne	Entrées différentielles configurable pour vitesse 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
Fonction de sécurité	Safe torque off (STO) Arrêt de sécurité 1 (SS1)
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	Moment de mise hors service sûre (STO)/SIL 3/limite d'exigence SIL 3
Niveau de performance (PL)	Safe torque off (STO)/catégorie 4, niveau de performance PL _e
Couverture du diagnostic	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99,17 %
Tolérance de panne matérielle	1
Intervalle de test	20 a