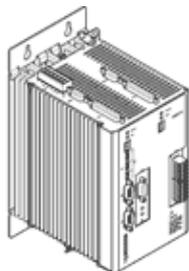


# contrôleur de moteur CMMD-AS-C8-3A

N° de pièce: 561406  
Produit de fin de série

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
PFC Actif	non
Mode de fonctionnement du contrôleur	Contrôleur en cascade avec Asservissement de position P Contrôleur de vitesse PI Régulateur de courant P
Filtre réseau	intégré
Fonction de sécurité	Safe torque off (STO)
Niveau de performance (PL)	Safe torque off (STO) / catégorie 3, niveau de performance d
Afficheur	Afficheur à 7 segments
Fréquence de sortie	0 ... 1.000 Hz
Plage de tension de sortie CA	0 V jusqu'à la tension d'entrée
Résistance de freinage, externe	100 Ohm
Résistance de freinage, intégrée	115 Ohm
Propriétés sorties logiques TOR	en partie configurable Sans isolation galvanique
Impédance entrée de consigne	20 kOhm
Puissance impulsionnelle résistance de freinage	1,4 kVA
Courant max. sorties logiques TOR	100 mA
Courant nominal max d'entrée	10 A
Longueur de câble moteur max sans filtres d'alimentation externe	15 m
Durée max. du courant de crête	2 s
Tension max. de circuit intermédiaire CC	380 V
Courant de sortie nominal	8 A
Tension de service nominale CA	230 V
Plage de tension d'entrée CA	95 ... 250 V
Puissance nominale du contrôleur	1.200 VA
Tension nominale alimentation logique CC	24 V
Courant nominal	8 A
Fréquence de réseau	50 ... 60 Hz
Interface de paramétrage	Paramétrage et mise en service Interface de commande (PtP) RS232 (9600...115000 Bits/s)
Tension de service nominale de phase	monophasé
Puissance de crête	2.400 VA
Courant de crête	20 A
Courant de pointe alimentation logique	3,6 A
Résistance aux tensions transitoires	4 kV
Consommation de courant de l'alimentation logique sans frein	0,7 A
Plage admissible de la tension logique	± 20 %
Variations de tension admissibles	+/- 10 %
Certificat entité exposante	BG MFS 10009
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM selon la directive européenne sur les machines selon la directive européenne sur les équipements basse tension
Température de stockage	-25 ... 70 °C
Degré de protection	IP10

Caractéristique	Valeur
	IP20
Température ambiante	0 ... 50 °C
Remarque sur la température ambiante	A température ambiante, la puissance doit être réduite de 4 % par °C au-delà de 40°C
Agrément	BIA RCM Mark UL - Listed (OL) c UL - Recognized (OL)
Poids du produit	2.500 g
Plage d'opération des sorties analogiques	0 - 10 V
Nombre de sorties analogiques	2
Nombres d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties logiques TOR 24 V CC	10
Nombre d'entrée logiques TOR	28
Profil de communication	DS301/DSP402 FHPP
Couplage au process	Couplage d'E/S pour 64 consignes de positions
Plage de fonctionnement de l'entrée logique	12 ... 30 V
Plage d'opération des entrées analogiques	± 10 V
Résolution des sorties analogiques	8 Bit
Sortie d'interface de codeur, propriétés	Résolution 4096 ppr
Entrée d'interface de codeur, propriétés	EnDat 2.2
Propriétés sorties de surveillance	résistant aux courts-circuits
Propriétés entrées de consigne	Entrées différentielles configurable pour vitesse configurable pour courant
Propriétés entrée logique	connecté galvaniquement au potentiel logique configurable
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, fonction	Valeur de consigne comme le signal d'encodeur
Connexion de bus	Connecteur mâle à 9 pôles Sub-D
Couplage au bus de terrain	CANopen DeviceNet Profibus DP
Vitesse de transmission max. du bus de terrain	1 Mbit/s
Mode de fixation	Plaque de montage, boulonné
Note sur la matière	Conforme RoHS