

# Carte d'axe CMMP-AS-C5-3A-M0-C1

N° de pièce: 2385041

FESTO

Ce produit est exclusivement disponible via la société Festo USA



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
PFC Actif	oui
Filtre réseau	intégré
Fonction de sécurité	Safe torque off (STO) Arrêt de sécurité 1 (SS1)
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	STO / SIL 3 / SILCL 3
Niveau de performance (PL)	Safe torque off (STO)/catégorie 4, niveau de performance PLe
Afficheur	Afficheur à 7 segments
Fréquence de sortie	0 ... 1.000 Hz
Plage de tension de sortie CA	3x 0 - 270 V
Résistance de freinage	60 Ohm
Couverture du diagnostic	97,07 %
Propriétés sorties logiques TOR	à séparation galvanique en partie configurable
Tolérance de panne matérielle	1
Impédance entrée de consigne	20 kOhm
Puissance impulsionnelle résistance de freinage	2,8 kVA
Courant max. sorties logiques TOR	100 mA
Durée max. du courant de crête	5 s
Tension max. de circuit intermédiaire CC	320 V
Courant de sortie nominal	5 A
Tension de service nominale CA	230 V
Puissance nominale du contrôleur	1.000 VA
Tension nominale alimentation logique CC	24 V
Courant nominal	4 ... 6 A
Courant nominal par phase, effectif	5 A
Fréquence de réseau	50 ... 60 Hz
Interface de paramétrage	Ethernet USB Paramétrage et mise en service
Tension de service nominale de phase	monophasé
SFF Safe Failure Fraction	99,17 %
Puissance de crête	2.000 VA
Courant de crête par phase, effectif	10 A
Consommation de courant de l'alimentation logique sans frein	0,65 A
Degré d'encrassement	2
Plage admissible de la tension logique	± 20 %
Variations de tension admissibles	+/- 10 %
Certificat entité exposante	TÜV Rheinland
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne sur les équipements basse tension selon la directive européenne sur les machines selon la directive européenne CEM
Température de stockage	-25 ... 70 °C
Humidité relative de l'air	0 - 90 %
Degré de protection	IP20

Caractéristique	Valeur
Température ambiante	0 ... 40 °C
Agrément	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Intervalle de test	20 a
Poids du produit	2.200 g
Nombre de sorties analogiques de moniteur	2
Nombre d'entrées analogiques de consigne	2
Nombre de sorties logiques TOR 24 V CC	5
Nombre d'entrée logiques TOR	10
Profil de communication	DS301/DSP402
Couplage au process	pour 256 enregistrements de position Couplage d'E/S
Plage de fonctionnement de l'entrée logique	8 ... 30 V
Plage de fonctionnement des sorties de surveillance	± 10 V
Plage de fonctionnement de l'entrée de consigne	± 10 V
Résolution des sorties de moniteur	9 Bit
Sortie d'interface de codeur, propriétés	Résolution 16 384 ppr
Entrée d'interface de codeur, propriétés	SINCOS EnDat HIPERFACE RS422 Signaux d'encodeur triphasés
Propriétés sorties de surveillance	résistant aux courts-circuits
Propriétés entrées de consigne	configurable pour courant configurable pour vitesse Entrées différentielles
Propriétés entrée logique	en partie configurable à séparation galvanique
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	En mode synchrone comme consigne de vitesse de l'entraînement esclave Signal d'encodeur vitesse de consigne
Connexion de bus	à 9 pôles Connecteur mâle Sub-D
Couplage au bus de terrain	CANopen Ethernet
Vitesse de transmission max. du bus de terrain	1 Mbit/s
Mode de fixation	vissé sur embase
Note sur la matière	Conforme RoHS Contenant de substances de silicone