

Contrôleur de moteur CMMP-AS-C5-11A-P3-M0 - Festo 1622903

Réf. article FES-1622903

Fabricant Festo

EAN 4052568243265

Moteur d'entraînement Festo pour des tâches de mouvement précises et dynamiques en automatisation.

DONNÉES TECHNIQUES

Numéro de tarif douanier	85044085
Poids	4.2 kg
Schutzart	IP10



DESCRIPTION

Moteur d'entraînement Festo pour des tâches de mouvement précises et dynamiques en automatisation. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

Type de fixation	sur plaque de raccordement vissé fixe
Poids du produit [g]	3.800
Affichage	Afficheur à sept segments
Homologation	marque RCM c UL us - Listed (OL)
Marquage CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive UE CEM selon la directive UE machines selon la directive UE basse tension selon la directive UE RoHS
Température de stockage [°C]	-25 à 70
Température ambiante [°C]	0 à 40
Humidité relative de l'air	0 - 90 %
Indice de protection	IP10 IP20
Degré de pollution	2
Information sur les matériaux	contient des substances renfermant des LABS conforme RoHS
Tension de service nominale par phase	triphasé

Tension de service nominale AC [V]	400
Variations de tension admissibles	$\pm 10 \%$
Fréquence du réseau [Hz]	50 à 60
Courant nominal [A]	5,5
Filtre secteur	intégré
Tension max. du circuit intermédiaire DC [V]	560
Résistance de freinage [Ohm]	68
Puissance impulsionnelle de la résistance de freinage [kVA]	8,5
Tension nominale alimentation logique DC [V]	24
Plage admissible de la tension logique	$\pm 20 \%$
Consommation de courant alimentation logique sans frein de stationnement [A]	1,00
Plage de tension de sortie AC	3x 0 - 360 V
Courant de sortie nominal [A]	5,0
Courant nominal par phase, efficace [A]	5,0
Courant de crête par phase, efficace [A]	15
Durée max. du courant de crête [s]	5
Puissance nominale du contrôleur [VA]	3.000
Puissance de crête [VA]	6.000
Fréquence de sortie [Hz]	0 à 1000
Interface de paramétrage	USB Ethernet Paramétrage et mise en service
Couplage de bus de terrain	CANopen Modbus/TCP
Profil de communication	DS301/DSP402
Couplage de process	Couplage E/S pour 256 jeux de déplacement
Débit de transmission de bus de terrain max. [Mbit/s]	1
Raccordement de bus	Sub-D 9 pôles Connecteur mâle
Interface codeur sortie, caractéristiques	Résolution 16384 ppr

Interface codeur sortie, fonction	Retour de valeur réelle par signaux d'encodeur en mode de régulation de vitesse Consigne pour l'actionneur esclave en aval
Interface codeur entrée, caractéristiques	EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS signaux d'encodeur triphasés
Interface codeur entrée, fonction	En mode synchrone comme consigne de vitesse de l'actionneur esclave Signal d'encodeur consigne de vitesse
Nombre d'entrées logiques numériques	10
Caractéristiques de l'entrée logique	librement configurable séparé galvaniquement
Plage de fonctionnement de l'entrée logique [V]	8 à 30
Nombre de sorties logiques numériques 24 V DC	5
Caractéristiques des sorties logiques numériques	séparé galvaniquement partiellement librement configurable
Courant max. des sorties logiques numériques [mA]	100
Nombre d'entrées de consigne analogiques	2
Caractéristiques des entrées de consigne	Entrées différentielles configurable pour la vitesse configurable pour le courant
Plage de fonctionnement de l'entrée de consigne	± 10 V
Impédance de l'entrée de consigne [kOhm]	20
Nombre de sorties moniteur analogiques	2
Plage de fonctionnement des sorties moniteur	± 10 V
Résolution des sorties moniteur [Bit]	9
Caractéristiques des sorties moniteur	Résistant aux courts-circuits
Organisme délivrant le certificat	01/205/5162.02/19 TÜV Rheinland
Fonction de sécurité	couple de sécurité débrayé (STO) arrêt sûr 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Couple coupé en sécurité (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Performance Level (PL)	Couple coupé en sécurité (STO) / catégorie 4, niveau de performance e
Taux de couverture de diagnostic [%]	97
SFF Safe Failure Fraction [%]	99,17

Tolérance aux pannes matérielles	1
Intervalle de test de vérification [A]	20