

Servomoteurs EMMS-AS et contrôleurs moteur CMMP-AS avec fonctionnalités étendues

FESTO



Concentré de fonctions !

La famille de contrôleurs de servomoteurs CMMP-AS possède des fonctionnalités poussées. Elle permet p. ex. de réaliser les commandes de cames électroniques et des fonctions essentielles pour la sécurité.

Flexible

La réserve universelle de fonctions offre une souplesse maximale en matière d'applications. La stratégie de micrologiciels multiples permet l'utilisation de versions de micrologiciels personnalisées.

Compatible

Des connexions bus de terrain et Ethernet variées et la compatibilité avec toutes les séries de servomoteurs Festo assurent un vaste éventail d'applications. Fonctionnement avec commande robotique inclus.

Sécurité certifiée

Les appareils permettent la fonction

“Arrêt sûr” selon EN 954-1/cat.3, déterminante pour la sécurité. D'autres fonctions de sécurité sont en préparation.

Cohérent

La philosophie logicielle Festo : un concept cohérent allant de la configuration via Festo Configuration Tool FCT jusqu'au bus de terrain.

Optimisés : les moteurs et la périphérie

Amélioration des performances et de la fiabilité grâce aux systèmes numériques de mesure absolue intégrés. Le tout assorti d'un échelonnement fin des tailles de moteurs et une vaste gamme de réducteurs.



Souple !

Compatible !

Sûr !

122.1.PSI →

Information produit

Servomoteurs EMMS-AS et contrôleurs moteur CMMP-AS avec fonctionnalités étendues

Caractéristiques techniques

- Tension primaire [Vca] : 100 à 230
- Tension du circuit intermédiaire [Vca] : 360/600
- Courant moteur [A] :
 - 2,5/5 monophasé avec PFC
 - 5/10 triphasé
- Micrologiciel multiple possible
- Filtre secteur/résistance de freinage intégrés
- Résistance de freinage externe (en option)
- 256 blocs de position intégrés
- Certification CE
- Modules fonctionnels pour Simatic S7 et Festo

Fonctions

- Configuration et paramétrage via FCT
- Surveillance de la température moteur
- Frein moteur automatique
- Entrée d'arrêt intermédiaire
- Entrées capture et mesure volante
- Détection à la volée
- Positionnement sans à-coups
- Fins de course logicielles
- Positionnement illimité
- Concaténation des blocs d'avance
- Arrêt sûr, EN 954/cat. 3 et CEI 61508
- Intégration dans commande de robots possible grâce aux consignes de position fournies en continu

- Mesure de la valeur absolue Endat V2.x
- Réserve de fonctions pour came électronique interne ou externe

Interfaces de paramétrage et de diagnostic

- RS232
- RS485

Fonctions boucle fermée

- Régulation de la vitesse
- Régulation de la position
- Régulation du courant
- Régulation du couple

Pilotage

- E/S :
 - Sélection de blocs
 - Mode pas à pas/apprentissage
 - Fonctionnement synchrone direct (maître/esclave)
- Impulsion/sens et CW/CCW
- Consigne analogique (+/-10 Vcc)
 - Couple/vitesse de rotation
- RS485 (compatible multicast)
- Bus de terrain
 - CANopen (intégré avec FHPP ou DS402)
 - Profibus (en option avec FHPP ou ProfiDrive)
 - DeviceNet (en option avec FHPP)
 - Sercos (en option)
- Ethernet UDP (en option)

Servomoteurs EMMS-AS

- 8 plages de couple
- Frein moteur (en option)
- Codeur single turn (standard)
- Codeur absolu, multi turn (en option)
- Gamme de réducteurs adaptés disponible en stock

Indice de protection

- Carter moteur et raccord alimentation/codeur IP 65
- Palier arbre moteur IP 41 (standard)
- Palier arbre moteur IP 54 (en option avec joint supplémentaire)



Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
Internet www.festo.com
Tel. ++49 (0)711 347-0
Fax ++49 (0)711 347-2144
E-mail service_international@festo.com