

Servo-variateur CC à très basse tension CMMT-ST

FESTO



Compact
et bon
marché !

Une performance impressionnante !

Principales caractéristiques

- Servo-variateur CC compact
- Commande par EtherNet/IP, Modbus TCP, EtherCAT ou PROFINET
- Commande de la position, de la vitesse et du couple
- Pupitre d'enregistrement intégré pour configurer jusqu'à 128 profils de mouvements avec un séquençement sophistiqué
- Servo-variateur CC pour servomoteurs pas à pas et à courant continu sans balais
- Serveur web intégré pour un accès facile par le biais d'un navigateur web
- Fonctions de sécurité STO et SS1 intégrées

Les fonctionnalités avancées du bloc servo-variateur CC CMMT-ST à prix accessible dans un facteur de forme compact.

Performance dynamique

Le servo-variateur CC à très basse tension CMMT-ST permet une excellente performance à un prix sensiblement inférieur à celui d'un servo-variateur CA comparable. Pour des applications à faible puissance, inférieure à 150 W, utilisez une alimentation de charge standard de 24 V, ou bien doublez la vitesse et faites fonctionner le CMMT-ST à 48 VDC pour les applications allant jusqu'à 300 W.

Parfait pour les applications légères pour lesquelles de meilleurs prix et des servo-variateurs compacts constituent une priorité.

Support bus de terrain

Les servo-variateurs CMMT-ST prennent en charge EtherNet/IP, Modbus TCP, EtherCAT, ou PROFINET. Festo fournit un mode d'emploi complémentaire (AOI) facile à utiliser et des blocs de fonction afin de faciliter l'intégration à votre automate programmable, y compris Festo, Allen-Bradley, Siemens, Omron, et bien d'autres encore.

Les servo-variateurs CMMT-ST prennent en charge les blocs de fonction standard PLCopen et Siemens. Les applications requérant des mouvements calculés par interpolation peuvent être utilisées avec les contrôleurs d'exécution EtherCAT ou Siemens.

EtherNet/IP™

Modbus

EtherCAT™

PROFINET

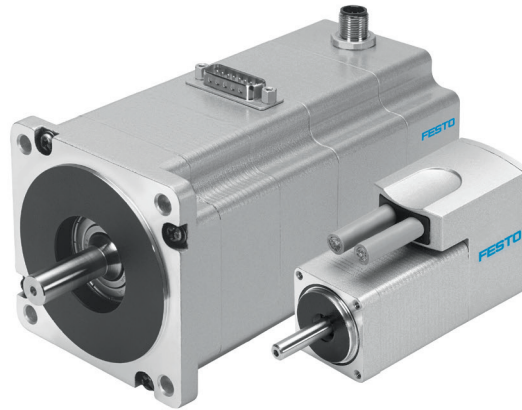
Moteurs

Festo stepper motors **EMMS-ST** de Festo avec rétroaction graduelle d'encodeur

Moteurs disponibles en quatre tailles standard: NEMA 11, 17, 23, 34

Frein d'arrêt intégré en option. Câbles de moteur et de codeur disponibles en tailles de 1,5 à 10 m (câbles sur mesure jusqu'à 25 m sur demande)

Connecteurs robustes pour une utilisation industrielle fiable



Les servo-variateurs CMMT-ST prennent aussi en charge les **servomoteurs CC sans balais** et les moteurs avec rétroaction graduelle ou **BISS-C du codeur absolu**

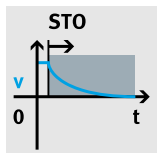


Avantages des servo-variateurs CC CMMT-ST

Fonctionnalités	Avantages
Commande en boucle fermée sophistiquée pour moteurs pas à pas EMMS-ST avec rétroaction du codeur	<ul style="list-style-type: none"> Servo-fonctionnalité à un prix sensiblement inférieur à celui des servo-variateurs CA Performance améliorée face aux moteurs pas à pas à boucle ouverte <ul style="list-style-type: none"> Pas de perte de position Contrôle du couple / de la force Dynamique améliorée Réduction des niveaux de bruit, de vibration, de chaleur et de consommation d'énergie
Serveur web intégré pour téléverser et télécharger des micro-logiciels et des fichiers de paramètres d'unité de disque	<ul style="list-style-type: none"> Accès facile au statut du lecteur par le biais d'un navigateur web Duplication et sauvegarde simple du lecteur qui permet de gagner du temps pour les OEMs

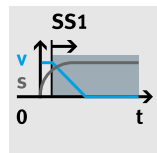
Sécurité

Sécurité de servo-variateur intégrée pour une intégration facile dans votre machine



Arrêt sécurisé du couple (STO)

Coupe l'alimentation du moteur



Arrêt sécurisé 1 (SS1)

Décélération contrôlée + STO

Livraison rapide !

★ Livré en 1 jour ouvrable depuis l'entrepôt local

Les produits en stock comprennent :

- Servo-variateurs CMMT et accessoires
- Moteurs EMMS-ST
- Câbles de moteur et de codeur en longueurs fixes de 1,5 à 10 m
- Trousses de montage de moteur pour actionneurs Festo

Résumé		EtherNet/IP and Modbus TCP	EtherCAT	PROFINET
Bus de terrain				
Code type		CMMT-ST-C8-1C-EP-SO	CMMT-ST-C8-1C-EC-SO	CMMT-ST-C8-1C-PN-SO
Pièce no°		8084006	8084005	8084004
Mouvements point à point		Oui	Oui	Oui
Mouvements calculés par interpolation		Non	Oui	Oui
Contrôle numérique I/O		I/O numérique pour applications simples		
Courant (nominal / de crête)	[A]	8 / 10		
Tension de sortie	[V DC]	24...48		
Alimentation (nominale / de crête)	[W]	300 / 400		