

# Servo-variateur CMMT-AS-...-3A-...

Code article: 5111184

**FESTO**



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Mode de fixation	Embase de montage, vissée
Position de montage	convection libre verticale
Poids du produit	1300 g...1400 g
Affichage	LED verte/jaune/rouge
Éléments de commande	En option : unité de commande CDSB
Conforme à la norme	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
Selon la norme	EN 50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN 61508-2 EN 61508-3 EN 61508-4 EN 61508-5 EN 61508-6 EN 61508-7 EN 61800-2 EN 62061
Certification	RCM Mark TÜV c UL us - Listed (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne relative aux machines Selon la directive européenne RoHS
Température de stockage	-25 °C...55 °C
Température ambiante	0 °C...50 °C
Note sur la température ambiante	Au-dessus de la température ambiante de 40 °C, il faut réduire la puissance de 3 % par °C.
Humidité relative de l'air	5 - 90 % sans condensation
Altitude d'installation max.	2000 m
Note sur l'altitude d'installation max.	A partir de 1000 m, réduction de puissance de 1 % par 100 m.
Degré de protection	IP20
Catégorie de surtension	III

Caractéristiques	Valeur
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Tension de service nominale des phases	monophasé
Tension de service nominale CA	230 V
Fluctuations de tension admissibles	-20 % / +15 %
Tension max. du circuit intermédiaire CC	395 V
Puissance d'impulsion de résistance de freinage	1.6 kW
Tension nominale de l'alimentation logique CC	24 V
Plage admissible de tension logique	± 20 %
Consommation de l'approvisionnement logique sans frein de maintien	0.5 A
Courant nominal par phase, effectif	2 A...4 A
Courant de crête par phase, effectif	6 A...12 A
Durée max. du courant de pointe	2 s
Puissance nominale du contrôleur	350 W...700 W
Puissance de crête	1000 W...2000 W
Mode de fonctionnement	Régulation axée sur le terrain Résolution de position 24 bits/U Vitesse de scrutation 16 kHz PWM avec 8 ou 16 kHz Modulation vectorielle avec 3e harmonique Acquisition de données en temps réel 2 captures d'entrée (x, v, F) 2 déclenchements de sortie (x, v, F) 2 entrées de détecteur de position 1x interface SYNC pour l'émulation ou l'entrée du codeur
Interface Ethernet, fonction	Paramétrage et mise en service
Interface Ethernet, protocole	TCP/IP
Interface de bus de terrain, protocole	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Interface de bus de terrain, type de connexion	2x connecteur femelle
Interface de bus de terrain, connectique	RJ45
Interface de codeur, fonction	Codeur ENDAT 2.1 ENDAT 2.2-codeur Codeur Hiperface Codeur incrémentiel Nikon Codeur SIN/COS
Interface de codeur 2, fonction	Codeur incrémentiel Codeur SIN/COS
Interface synchronisée, fonction	Émulation du codeur A/B/Z Entrée du codeur A/B/Z
Nombre d'entrées logiques numériques	12
Logique de commutation des entrées	PNP (commutation positive)
Nombre d'entrées logiques à haute vitesse	2
Résolution temporelle des entrées logiques à haute vitesse	1 µs
Nombre de sorties de commutation à haute vitesse	2
Résolution temporelle des sorties de commutation à haute vitesse	1 µs
Nombre de sorties de commutation sans potentiel	1
Courant max. des sorties de commutation sans potentiel	50 mA
Nombre d'entrées de valeurs de consignes analogiques	1
Propriétés des entrées de valeurs de consigne	Entrées différentielles Configurable pour la vitesse de rotation Configurable pour le courant/la force
Zone de travail de l'entrée de valeur de consigne	± 10 V
Impédance de l'entrée de valeur de consigne	70 kOhm
Nombre d'entrées sécurisées bipolaires	2 ...4

Caractéristiques	Valeur
Nombre de sorties de diagnostic	2 ...4