

Servo variateur CMMT-AS-C4-3A-MP-S1

Code article: 8143164

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Mode de fixation	Embase de montage, vissée
Position de montage	convection libre verticale
Poids du produit	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 kVA
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	4 A
Courant de crête par phase, effectif	12 A
Durée max. du courant de pointe	2 s
Puissance nominale du contrôleur	700 W
Puissance de crête	2000 W
Mode de fonctionnement	Régulation axée sur le terrain Résolution de position 24 bits/U Vitesse de scrutation 16 kHz Modulation de largeur d'impulsions 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	BiSS-C 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
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

Caractéristiques	Valeur
Nombre de sorties de diagnostic	2