Contrôleur de moteur CMMP-AS-C5-3A-M3

Code article: 1501326

Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Mode de fixation	Sur embase Vissé
Poids du produit	2200 g
Affichage	Afficheur à sept segments
Certification	RCM Mark 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 relative aux basses tensions Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK pour les machines selon les prescriptions UK RoHS selon les prescriptions UK pour les équipements électriques
Température de stockage	-25 °C...70 °C
Température ambiante	0 °C...40 °C
Humidité relative de l'air	0 - 90 %
Degré de protection	IP10 IP20
Degré d'encrassement	2
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	+/- 10 %
Fréquence secteur	50 Hz...60 Hz
Courant nominal	4 A...6 A
Filtre secteur	intégré
Tension max. du circuit intermédiaire CC	320 V
Résistance de freinage	60 Ohm
Puissance d'impulsion de résistance de freinage	2.8 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	0.65 A

Caractéristiques	Valeur
Plage de tension de sortie CA	3x 0 - 270 V
Courant de sortie nominal	5 A
Courant nominal par phase, effectif	5 A
Courant de crête par phase, effectif	10 A
Durée max. du courant de pointe	5 s
Puissance nominale du contrôleur	1000 VA
Puissance de crête	2000 VA
Fréquence de sortie	0 Hz...1000 Hz
Interface de paramétrage	Paramétrage et mise en service USB Ethernet
Couplage de bus de terrain	CANopen DeviceNet EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET Profibus DP
Profil de communication	DS301/DSP402 FHPP
Couplage de process	Coupleur E/S Pour 256 blocs d’avance
Débit de données max. du bus de terrain	1 Mbit/s
Connecteur de bus	Connecteur mâle 9 pôles Sub-D
Sortie d'interface du codeur, propriétés	Résolution 16384 ppr
Sortie d'interface de codeur, fonction	Retour de la valeur réelle via des signaux du codeur en mode de réglage de vitesse de rotation. Valeur de consigne pour actionneur esclave installé en aval.
Entrée d'interface du codeur, propriétés	signaux de codeur triphasés EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Entrée d'interface de codeur, fonction	Signal du codeur valeur de consigne de vitesse de rotation. En fonctionnement synchrone, en tant que consigne de vitesse de rotation de l'actionneur esclave.
Nombre d'entrées logiques numériques	10
Caractéristiques entrée logique	Avec isolation galvanique Peut être configuré librement
Zone de travail de l'entrée logique	8 V...30 V
Nombre de sorties logiques numériques 24 V CC	5
Propriétés des sorties logiques numériques	avec isolation galvanique en partie librement configurables
Courant max. des sorties logiques numériques	100 mA
Nombre d'entrées de valeurs de consignes analogiques	2
Propriétés des entrées de valeurs de consigne	Entrées différentielles Configurable pour la vitesse de rotation Configurable pour le courant
Zone de travail de l'entrée de valeur de consigne	± 10 V
Impédance de l'entrée de valeur de consigne	20 kOhm
Nombre de sorties de contrôle analogiques	2
Zone de travail des sorties de contrôle	± 10 V
Résolution des sorties de contrôle	9 bit
Propriétés des sorties de contrôle	protégé contre les courts-circuits