

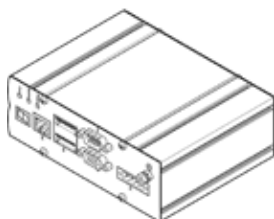
contrôleur CMXH-ST2-C5-7-DIOP

N° de pièce: 3605478

Produit de fin de série

FESTO

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2023. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Température ambiante	0 ... 50 °C
Mode de fixation	Sur rail DIN avec accessoires Avec vis dans les rainures
Poids du produit	700 g
Agrément	RCM Mark
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM selon la directive européenne sur les machines
Certificat entité exposante	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
Degré de protection	IP20
Température de stockage	-25 ... 75 °C
Note sur la matière	Conforme RoHS
Humidité relative de l'air	0 - 90 % sans condensation
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Couplage au bus de terrain	1x CANopen Slave
Connectique électrique E/S	Prise, Sub-D, à 15 broches
Nombre d'entrée logiques TOR	8
Nombre de sorties logiques TOR 24 V CC	5
Remarque sur les entrées et sorties logiques numériques	Entrées/sorties logiques numériques disponibles en mode I/O uniquement.
Connexion de bus	Connecteur mâle à 9 pôles Sub-D
Mode de fonctionnement du contrôleur	Mode direct Sélection d'enregistrement
Couplage au process	Pour 31 enregistrements
Tension nominale alimentation logique CC	24 V
Plage admissible de la tension logique	± 15 %
Tension nominale alimentation de puissance CC	48 V
Remarque sur la tension de service nominale alimentation de la charge DC	24 V également possible en alternative.
Plage admissible alimentation de puissance	± 10 %
Consommation de courant de l'alimentation logique sans frein	0,2 A
Consommation électrique max. pour l'alimentation logique, le frein de maintien et les E/S	0,9 A
Résistance de freinage	15 Ohm
Remarque sur la résistance de freinage	Résistance de freinage intégrée
Filtre réseau	intégré
Courant nominal alimentation de puissance	10 A
Courant de charge admissible	12 A
Courant admissible par sortie	100 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Remarque sur l'autonomie en cas de coupure de courant	Les 10 ms ne sont pas observées lorsqu'un frein est intégré.

Caractéristique	Valeur
LED d'état	Affichage à 7 segments LED
Ethernet, nombre	1
Ethernet, protocoles supportés	TCP/IP, Modbus TCP
Contrôle résistance aux vibrations	EN 60068-2-6
Contrôle de résistance au choc	EN 60068-2-27
Classe de protection	III
Nombre total d'axes	2
Méthodes de commutation	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
Profil de communication	FHPP
Vitesse de transmission max. du bus de terrain	100 Mbit/s
Remarque sur le débit de données max. du bus de terrain	1 Mbit/s avec CANopen
Cinématiques prises en charge	Portique bidimensionnel EXCM
Logiciel de programmation	FCT (Festo Configuration Tool)
Dimensions (l x L x h)	50 mm x 149 mm x 130 mm
Diagnostic spécifique à l'appareil	Mémoire de diagnostic Court-circuit enroulement moteur Sous-tension/surtension Diagnostic système et moteur
Aide à la configuration	FCT (Festo Configuration Tool)
Paramétrage	Paramètres du système
Protocole	CANopen FHPP Modbus TCP
Interface Ethernet	RJ 45 (femelle, 8 pôles)
Affichage LED spécifique au bus	Appareil : état de fonctionnement Com : état de communication
Affichage LED spécifique au produit	ALIMENTATION : tension de charge présente.
Fonction de sécurité	Safe torque off (STO)
Niveau de performance (PL)	Safe Torque off (STO)/Catégorie 3, Niveau de Performance PL e
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 3
Intervalle de test	20 a
Couverture du diagnostic	90 %
SFF Safe Failure Fraction	99 %
Certifié pour les fonctions de sécurité selon ISO 13849 (PL)	Le produit peut être utilisé en SRP/CS jusqu'à la catégorie 3, PL e
Certifié pour les fonctions de sécurité selon ISO 13849 et IEC 61508 (SIL)	Le produit peut être utilisé dans SRP/CS jusqu'à SIL 3 High Demand
Probabilité de défaillance dangereuse par heure (PFHd)	2E-09
Temps moyen avant défaillance dangereuse (MTTFd)	STO/5700 ans
Durée d'utilisation Tm	20 a
Tolérance de panne matérielle	1
Propriétés sorties logiques TOR	Sans isolation galvanique