

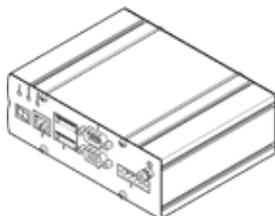
# controlador CMXH-ST2-C5-7-DIOP

Número de artículo: 3605478

Producto sustituido

FESTO

Tipo sustituido. Disponible hasta 2023. Producto de alternativa:  
[consultar portal de asistencia técnica.](#)



## Hoja de datos

Característica	Valor
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Tipo de fijación	en perfil DIN con accesorios con tornillos en las ranuras
Peso del producto	700 g
Homologación	RCM Mark
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la normativa UE sobre maquinaria
Certificado entidad que lo expide	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
Tipo de protección	IP20
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 75 °C
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Humedad relativa del aire	0 - 90 % sin condensación
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Acoplamiento del bus de campo	1x CANopen Slave
Conexiones eléctricas E/S	Conector D-Sub tipo zócalo, 15 contactos
Número de entradas lógicas digitales	8
Número de salidas lógicas digitales a 24 V DC	5
Nota acerca de las entradas/salidas lógicas digitales	Las entradas/salidas lógicas digitales únicamente están disponibles en el modo I/O.
Conexión de bus	Conector 9 contactos Sub-D
Modo de funcionamiento del controlador	Modo directo selección de tareas
Interfaz del proceso	para 31 registros
Tensión nominal DC, alimentación a la lógica	24 V
Margen permisible, tensión de la lógica	± 15 %
Tensión nominal alimentación de carga DC	48 V
Nota acerca de la tensión nominal de la alimentación de carga DC	Como alternativa, también es posible 24 V.
Margen admisible de alimentación de carga	± 10 %
Consumo de corriente, alimentación a la lógica sin freno de sujeción	0,2 A
Máx. consumo de corriente para la alimentación a la lógica, freno inmovilizador y E/S	0,9 A
Resistencia de frenado	15 Ohm
Nota acerca de la resistencia de frenado	resistencia de frenado integrada
Filtro de red	integrado
Corriente nominal alimentación de carga	10 A
Corriente de carga admisible	12 A
Carga de corriente admisible por salida	100 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Nota acerca del puenteo en casos de falta de corriente	Los 10 ms no se cumplen cuando se integra un freno.

Característica	Valor
Indicadores de estado	Indicador de 7 segmentos LED
Ethernet, número	1
Ethernet, protocolos compatibles	TCP/IP, Modbus TCP
Prueba de sensibilidad para comprobar la resistencia a las vibraciones	EN 60068-2-6
Prueba de sensibilidad para comprobar la resistencia a los choques	EN 60068-2-27
Clase de protección	III
Número total de ejes	2
Métodos de pilotaje	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
Perfil de comunicación	FHPP
Velocidad de transmisión máxima del bus de campo	100 Mbit/s
Nota acerca de la velocidad de transmisión máxima del bus de campo	1 Mbit/s con CANopen
Cinemáticas compatibles	Pórtico horizontal de dos ejes EXCM
Software de programación	FCT (Festo Configuration Tool)
Dimensiones A x L x H	50 mm x 149 mm x 130 mm
Diagnosís específica del dispositivo	Memoria de diagnosís Cortocircuito en el bobinado del motor Subtensión/sobretensión Diagnóstico orientado al sistema y al motor
Ayuda a la configuración	FCT (Festo Configuration Tool)
Configuración de parámetros	Parámetros del sistema
Protocolo	CANopen FHPP Modbus TCP
Interfaz Ethernet	RJ 45 (conector tipo zócalo de 8 contactos)
Indicador LED específico del bus	Device: estado operativo Com: estado de comunicación
Indicador LED específico del producto	POWER: aplicada la tensión de la carga
Función de seguridad	Momento desconectado seguro (STO)
Performance Level (PL)	Safe Torque off (par seguro desconectado) / categoría 3, nivel de prestaciones requerido d
Safety Integrity Level (SIL)	Par seguro desconectado (STO) / SIL 3
Intervalo de prueba	20 a
Grado de cobertura de diagnóstico	90 %
SFF Safe Failure Fraction	99 %
Certificado para las funciones de seguridad según ISO 13849 (PL)	El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta la categoría 3, PL e
Certificado para la función de seguridad según ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 3 High Demand
Probability of Dangerous Failure per Hour (PFHd)	2E-09
Mean Time to Dangerous Failure (MTTFd)	STO / 5700 años
Duración de utilización Tm	20 a
Tolerancia de fallos del hardware	1
Características de la salida lógica digital	sin separación galvánica