

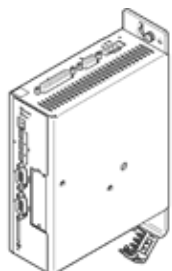
# controlador del motor CMMS-ST-C8-7-G2

Número de artículo: 572211

Producto sustituido

[Para motor paso a paso](#)

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tipo de fijación	En la placa base Fijado con tornillos
Peso del producto	2.000 g
Display	Indicación de siete segmentos
Elementos de control	Interruptor DIP
Homologación	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la normativa UE sobre maquinaria según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa sobre maquinaria del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Certificado entidad que lo expide	BG MFS 09031
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 70 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 % sin condensación
Tipo de protección	IP20
Grado de ensuciamiento	2
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Corriente nominal alimentación de carga	8 A
Corriente máxima, alimentación de carga	12 A
Filtro de red	integrado
Tensión nominal alimentación de carga DC	48 V
Tensión máxima del circuito intermedio, DC	58 V
Resistencia de frenado	17 Ohm
Potencia de impulso de la resistencia de frenado	0,5 kVA
Tensión nominal DC, alimentación a la lógica	24 V
Margen permisible, tensión de la lógica	± 20 %
Corriente nominal alimentación de la lógica	0,2 A
Margen de la tensión de salida CA	Desde 0 V hasta la tensión de entrada
Duración máxima de la corriente de pico	2 s
Frecuencia de salida	0 ... 2.000 Hz
Longitud máx. del cable del motor sin filtro de red ext.	25 m
Modo de funcionamiento del controlador	etapa final de potencia PWM-MOSFET
Modo de funcionamiento	Micropaso, >4000 pasos/giro
Reducción de corriente ajustable	mediante software
Ajuste por pasos	mediante software
Función de protección	Control Pt control de temperatura control de corriente

Característica	Valor
	detección de interrupción de la tensión control de error de persecución
Ajuste de intensidad nominal	mediante software
Frecuencia máxima de pasos	4 kHz
Interfaz de configuración de parámetros	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Acoplamiento del bus de campo	CANopen Profibus DP
Conexión de bus	Conector 9 contactos Sub-D
Resistencia terminadora del bus	integrado
Transmisor de la posición del rotor	Encoder
Indicador de posición	Encoder
Salida interfaz encoder, función	Definición de valor nominal para actuador slave posterior
Entrada interfaz encoder, características	RS422
Entrada interfaz encoder, función	En funcionamiento sincronizado como valor nominal de giros del actuador slave
Características de la salida lógica digital	configuración parcialmente libre sin separación galvánica
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	100 mA
Número de entradas de consigna analógicas	1
Margen de trabajo de entradas de consigna	± 10 V
Impedancia de la entrada de consigna	20 kOhm
Número de salidas de supervisión analógicas	1
Margen de trabajo de salidas de supervisión	± 10 V
Función de seguridad	Momento desconectado seguro (STO)
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO)/Categoría 3, nivel de rendimiento d