

Controlador del motor CMMS-ST-C8-7-G2

Número de artículo: 572211

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tipo de fijación	En placa base Atornillado
Peso del producto	2000 g
Indicación	Visualizador digital de siete segmentos
Elementos de mando	Interruptor DIL
Certificación	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según Directiva de máquinas de la Unión Europea Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa del Reino Unido sobre maquinaria según la normativa RoHS del Reino Unido
Organismo que expide el certificado	BG MFS 09031
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente	0 °C ... 50 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 % Sin condensación
Grado de protección	IP20
Grado de ensuciamiento	2
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Corriente nominal de la alimentación de carga	8 A
Corriente máxima, alimentación de carga	12 A
Filtro de red	Integrado
Tensión nominal de la 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 alimentación a la lógica DC	24 V
Margen admisible, tensión de la lógica	± 20 %
Corriente nominal alimentación de la lógica	0.2 A
Margen de la tensión de salida AC	Desde 0 V hasta la tensión de entrada
Duración máxima de la corriente de pico	2 s
Frecuencia de salida	0 Hz ... 2000 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

Característica	Valor
Modo de funcionamiento	Micropaso, 4000 pasos/giro
Reducción de corriente ajustable	Mediante software
Ajuste de los pasos	Mediante software
Función de seguridad	Control I ² t Supervisión de la temperatura Control de corriente Detección de interrupción de la tensión Supervisión de errores de seguimiento
Ajuste de intensidad nominal	Mediante software
Frecuencia máxima de pasos	4 kHz
Interfaz de parametrización	RS232 (9600...115000 bits/s)
Acoplamiento del bus de campo	CANopen Profibus DP
Conexión de bus	Conector 9 pines Sub-D
Resistencia terminal de bus	Integrado
Transmisor de posición del rotor	Encoder
Transmisor de posición	Encoder
Salida interfaz encoder, función	Valor nominal para el actuador slave postconectado.
Entrada interfaz encoder, características	RS422
Entrada interfaz encoder, función	En funcionamiento sincronizado como valor nominal de giros del actuador esclavo.
Características de las salidas lógicas digitales	Configuración parcialmente libre Sin separación galvánica
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	100 mA
Número de entradas de consigna analógicas	1
Entrada de valor nominal margen de trabajo	±10 V
Entrada de valor nominal de impedancia	20 kOhm
Número de salidas de supervisión analógicas	1
Margen de trabajo de salidas de supervisión	±10 V
Función de seguridad	Safe Torque Off (STO) (desconexión segura del par)
Nivel de prestaciones (PL)	Safe torque off (desconexión segura del par) (STO)/categoría 3, PL d