

Controlador de motor CMMO-ST-C5-1-LKP

Número de artículo: 1512320

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tipo de fijación	En placa base Atornillado Con perfil DIN
Peso del producto	290 g
Indicación	LED verde/rojo Visualizador digital de siete segmentos
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Símbolo KC	KC-CEM
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
Organismo que expide el certificado	01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente	0 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente UL	0 °C ... 40 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 % Sin condensación
Grado de protección	IP40
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Corriente nominal de la alimentación de carga	6 A
Corriente máxima, alimentación de carga	8 A
Filtro de red	Integrado
Tensión nominal de la alimentación de carga DC	24 V
Tensión máxima del circuito intermedio, DC	31 V
Resistencia de frenado	15 Ohm
Potencia de impulso de la resistencia de frenado	0.1 kVA
Tensión nominal alimentación a la lógica DC	24 V
Margen admisible, tensión de la lógica	± 15 %
Corriente nominal alimentación de la lógica	0.3 A
Corriente de salida nominal	5.7 A
Modo de funcionamiento del controlador	Etapa final de potencia PWM-MOSFET Regulador en cascada con Controlador de posición P Regulador de velocidad PI Regulador de corriente PI
Reducción de corriente ajustable	Mediante software
Ajuste de los pasos	Mediante software

Característica	Valor
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 Detección de posición final por software
Ajuste de intensidad nominal	Mediante software
Interfaz de parametrización	Ethernet
Ethernet, protocolos compatibles	TCP/IP, Modbus® TCP
Protocolo	FHPP I-Port IO-Link® Modbus® TCP
Acoplamiento del bus de campo	Ethernet
Perfil de comunicación	FHPP
IO-Link®, tecnología de conexión	Cage Clamp®
IO-Link®, versión de protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, Communication mode	COM3 (230,4 kbaudios)
IO-Link®, número de puertos	Device 1
IO-Link®, ancho de datos de proceso OUT	Parametrizable, 8 o 16 bytes
IO-Link®, contenido de los datos de proceso OUT	Parametrizable, FHPP o FHPP+FPC
IO-Link®, ancho de datos de proceso IN	Parametrizable, 8 o 16 bytes
IO-Link®, contenido de los datos de proceso IN	Parametrizable, FHPP o FHPP+FPC
IO-Link®, duración mínima de ciclo	1 ms
Transmisor de posición del rotor	Encoder
Transmisor de posición	Encoder
Entrada interfaz encoder, características	RS422
Cantidad de entradas lógicas digitales	1
Entradas lógica de conmutación	PNP (conexión a positivo)
Características de la entrada lógica	Conectadas galvánicamente con potencial lógico
Especificación entrada lógica	Según IEC 61131-2
Margen de trabajo de la entrada lógica	24 V
Número de salidas lógicas digitales 24 V DC	3
Lógica de conmutación de las salidas	PNP (conexión a positivo)
Características de las salidas lógicas digitales	Configuración parcialmente libre Sin separación galvánica
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	100 mA
Función de seguridad	Safe Torque Off (STO) (desconexión segura del par)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe torque off (desconexión segura del par) (STO) / SIL 3
Nivel de prestaciones (PL)	Safe torque off (desconexión segura del par) (STO)/categoría 3, PL e