

controlador del motor CMMO-ST-C5-1-LKP

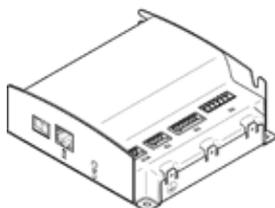
Número de artículo: 1512320

Producto sustituido

FESTO

Sirve como regulación de movimiento y de posición.

Tipo sustituido. Disponible hasta 2026. Producto de alternativa:
consultar portal de asistencia técnica.



Hoja de datos

Característica	Valor
Tipo de fijación	En la placa base Fijado con tornillos con perfil DIN
Peso del producto	290 g
Display	LED verde/rojo Indicación de siete segmentos
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Caracteres KC	KC-EMV
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
Certificado entidad que lo expide	01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 75 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente UL	0 ... 40 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 % sin condensación
Tipo de protección	IP40
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Corriente nominal alimentación de carga	6 A
Corriente máxima, alimentación de carga	8 A
Filtro de red	integrado
Tensión nominal 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 DC, alimentación a la lógica	24 V
Margen permisible, 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 Regulador de posiciones P Regulador de velocidad PI Regulador proporcional e integral de corriente
Reducción de corriente ajustable	mediante software
Ajuste por pasos	mediante software
Función de protección	Control Pt control de temperatura

Característica	Valor
	control de corriente detección de interrupción de la tensión control de error de persecución detección de posición final por software
Ajuste de intensidad nominal	mediante software
Interfaz de configuración de parámetros	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, conexiones	Cage Clamp
IO-Link, protocolo	Device V 1.1
IO-Link, modo de comunicación	COM3 (230,4 kBaudios)
IO-Link, cantidad de puertos	Device 1
IO-Link, ancho de datos del proceso OUT	Parametrizable, 8 o 16 bytes
IO-Link, contenido de los datos de procesos OUT	Parametrizable, FHPP o FHPP+FPC
IO-Link, ancho de datos del proceso IN	Parametrizable, 8 o 16 bytes
IO-Link, contenido de los datos de procesos IN	Parametrizable, FHPP o FHPP+FPC
IO-Link, duración mínima de los ciclos	1 ms
Transmisor de la posición del rotor	Encoder
Indicador de posición	Encoder
Entrada interfaz encoder, características	RS422
Número de entradas lógicas digitales	1
Lógica del circuito de entrada	PNP (conexión a positivo)
Características de la entrada lógica	Conectado galvánicamente con potencial de lógica
Especificación entrada lógica	Según IEC 61131-2
Margen de trabajo de las entradas lógicas	24 V
Número de salidas lógicas digitales a 24 V DC	3
Lógica de conmutación de las salidas	PNP (conexión a positivo)
Características de la salida lógica digital	configuración parcialmente libre sin separación galvánica
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	100 mA
Función de seguridad	Momento desconectado seguro (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Par seguro desconectado (STO) / SIL 3
Performance Level (PL)	Safe Torque off (par seguro desconectado) / categoría 3, nivel de prestaciones requerido d