

controlador del motor CMMP-AS-C5-3A-M0

Número de artículo: 1622902

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tipo de fijación	En la placa base Fijado con tornillos
Peso del producto	2.200 g
Display	Indicación de siete segmentos
Homologación	RCM Mark 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	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 70 °C
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 %
Tipo de protección	IP10 IP20
Grado de ensuciamiento	2
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Tensión de funcionamiento nominal, fases	1 fase
Tensión de funcionamiento nominal AC	230 V
Fluctuación de tensión permisible	+/- 10 %
Margen de tensión de entrada AC	100 ... 230 V
Frecuencia de la línea	50 ... 60 Hz
Intensidad nominal	4 ... 6 A
PFC activo	sí
Filtro de red	integrado
Tensión máxima del circuito intermedio, DC	320 V
Resistencia de frenado	60 Ohm
Potencia de impulso de la resistencia de frenado	2,8 kVA
Tensión nominal DC, alimentación a la lógica	24 V
Margen permisible, tensión de la lógica	± 20 %
Consumo de corriente, alimentación a la lógica sin freno de sujeción	0,65 A
Margen de la tensión de salida CA	3x 0 - 270 V
Corriente de salida nominal	5 A
Intensidad nominal efectiva por fase	5 A
Intensidad de pico efectiva por fase	10 A
Duración máxima de la corriente de pico	5 s
Potencia nominal del controlador	1.000 VA
Potencia de pico	2.000 VA
Frecuencia de salida	0 ... 1.000 Hz
Interfaz de configuración de parámetros	Parametrización y puesta en funcionamiento USB

Característica	Valor
	Ethernet
Acoplamiento del bus de campo	CANopen Modbus/TCP
Perfil de comunicación	DS301/DSP402
Interfaz del proceso	Acoplamiento E/S para 256 movimientos
Velocidad de transmisión máxima del bus de campo	1 Mbit/s
Conexión de bus	Conector 9 contactos Sub-D
Salida interfaz encoder, características	Resolución de 16384 ppr
Salida interfaz encoder, función	reposición del valor nominal mediante señales de encoder en funcionamiento con regulación de los giros Definición de valor nominal para actuador slave posterior
Entrada interfaz encoder, características	Señales de encoder de 3 fases EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Entrada interfaz encoder, función	Señal del encoder, valor nominal de la cantidad de giros En funcionamiento sincronizado como valor nominal de giros del actuador slave
Número de entradas lógicas digitales	10
Características de la entrada lógica	aislamiento galvánico libre configuración
Margen de trabajo de las entradas lógicas	8 ... 30 V
Número de salidas lógicas digitales a 24 V DC	5
Características de la salida lógica digital	aislamiento galvánico configuración parcialmente libre
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	100 mA
Número de entradas de consigna analógicas	2
Características de la entrada de consigna	Entradas diferenciales giros configurables corriente configurable
Margen de trabajo de entradas de consigna	± 10 V
Impedancia de la entrada de consigna	20 kOhm
Número de salidas de supervisión analógicas	2
Margen de trabajo de salidas de supervisión	± 10 V
Resolución de la salida de supervisión	9 Bit
Características de la salida de supervisión	resistente a cortocircuitos
Función de seguridad	Momento desconectado seguro (STO) Parada segura 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe torque off (desconexión segura del par) (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Performance Level (PL)	Momento desconectado seguro (STO) / categoría 4, Performance Level e
Grado de cobertura de diagnóstico	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99,17 %
Tolerancia de fallos del hardware	1
Intervalo de prueba	20 a