

Controlador del motor CMMP-AS-C5-11A-P3-M0-C1

Número de artículo: 2385042

FESTO

Este producto se puede adquirir únicamente a través de Festo USA.



Hoja de datos

Característica	Valor
Filtro de red	integrado
Función de seguridad	Parada segura 1 (SS1) Momento desconectado seguro (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	STO / SIL 3 / SILCL 3
Performance Level (PL)	Momento desconectado seguro (STO) / categoría 4, Performance Level e
Display	Indicación de siete segmentos
Frecuencia de salida	0 ... 1.000 Hz
Margen de la tensión de salida CA	3x 0 - 360 V
Resistencia de frenado	68 Ohm
Grado de cobertura de diagnóstico	97,07 %
Características de la salida lógica digital	aislamiento galvánico configuración parcialmente libre
Tolerancia de fallos del hardware	1
Impedancia de la entrada de consigna	20 kOhm
Potencia de impulso de la resistencia de frenado	8,5 kVA
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	100 mA
Duración máxima de la corriente de pico	5 s
Tensión máxima del circuito intermedio, DC	560 V
Corriente de salida nominal	5 A
Tensión de funcionamiento nominal AC	400 V
Potencia nominal del controlador	3.000 VA
Tensión nominal DC, alimentación a la lógica	24 V
Intensidad nominal	5,5 A
Intensidad nominal efectiva por fase	5 A
Frecuencia de la línea	50 ... 60 Hz
Interfaz de configuración de parámetros	Ethernet USB Parametrización y puesta en funcionamiento
Tensión de funcionamiento nominal, fases	3 fases
SFF Safe Failure Fraction	99,17 %
Potencia de pico	6.000 VA
Intensidad de pico efectiva por fase	15 A
Consumo de corriente, alimentación a la lógica sin freno de sujeción	1 A
Grado de ensuciamiento	2
Margen permisible, tensión de la lógica	± 20 %
Fluctuación de tensión permisible	+/- 10 %
Certificado entidad que lo expide	TÜV Rheinland
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE de baja tensión según la normativa UE sobre maquinaria según la normativa UE sobre EMC
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 %
Tipo de protección	IP20
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C

Característica	Valor
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Intervalo de prueba	20 a
Peso del producto	3.800 g
Número de salidas de supervisión analógicas	2
Número de entradas de consigna analógicas	2
Número de salidas lógicas digitales a 24 V DC	5
Número de entradas lógicas digitales	10
Perfil de comunicación	DS301/DSP402
Interfaz del proceso	Acoplamiento E/S para 256 movimientos
Margen de trabajo de las entradas lógicas	8 ... 30 V
Margen de trabajo de salidas de supervisión	± 10 V
Margen de trabajo de entradas de consigna	± 10 V
Resolución de la salida de supervisión	9 Bit
Salida interfaz encoder, características	Resolución de 16384 ppr
Entrada interfaz encoder, características	SINCOS EnDat HIPERFACE RS422 Señales de encoder de 3 fases
Características de la salida de supervisión	resistente a cortocircuitos
Características de la entrada de consigna	Entradas diferenciales corriente configurable giros configurables
Características de la entrada lógica	libre configuración aislamiento galvánico
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, función	Señal del encoder, valor nominal de la cantidad de giros En funcionamiento sincronizado como valor nominal de giros del actuador slave
Conexión de bus	9 contactos Conector Sub-D
Acoplamiento del bus de campo	CANopen Ethernet
Velocidad de transmisión máxima del bus de campo	1 Mbit/s
Tipo de fijación	Fijado con tornillos En la placa base
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS contiene sustancias perjudiciales para la pintura