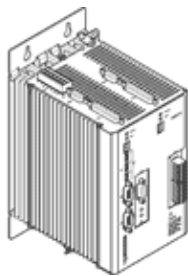


# controlador del motor CMMD-AS-C8-3A

Número de artículo: 561406  
Producto sustituido

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
PFC activo	no
Modo de funcionamiento del controlador	Regulador en cascada con Regulador de posiciones P Regulador de velocidad PI Regulador P de corriente
Filtro de red	integrado
Función de seguridad	Momento desconectado seguro (STO)
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO)/Categoría 3, nivel de rendimiento d
Display	Indicación de siete segmentos
Frecuencia de salida	0 ... 1.000 Hz
Margen de la tensión de salida CA	Desde 0 V hasta la tensión de entrada
Resistencia de frenado, externa	100 Ohm
Resistencia de frenado, integrada	115 Ohm
Características de la salida lógica digital	configuración parcialmente libre sin separación galvánica
Impedancia de la entrada de consigna	20 kOhm
Potencia de impulso de la resistencia de frenado	1,4 kVA
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	100 mA
Corriente nominal de entrada máxima	10 A
Longitud máx. del cable del motor sin filtro de red ext.	15 m
Duración máxima de la corriente de pico	2 s
Tensión máxima del circuito intermedio, DC	380 V
Corriente de salida nominal	8 A
Tensión de funcionamiento nominal AC	230 V
Margen de tensión de entrada AC	95 ... 250 V
Potencia nominal del controlador	1.200 VA
Tensión nominal DC, alimentación a la lógica	24 V
Intensidad nominal	8 A
Frecuencia de la línea	50 ... 60 Hz
Interfaz de configuración de parámetros	Parametrización y puesta en funcionamiento interface de control (PtP) RS232 (9600...115000 Bits/s)
Tensión de funcionamiento nominal, fases	1 fase
Potencia de pico	2.400 VA
Pico de corriente	20 A
Corriente máxima, alimentación de lógica	3,6 A
Resistencia a la tensión de choque	4 kV
Consumo de corriente, alimentación a la lógica sin freno de sujeción	0,7 A
Margen permisible, tensión de la lógica	± 20 %
Fluctuación de tensión permisible	+/- 10 %
Certificado entidad que lo expide	BG MFS 10009
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la normativa UE sobre maquinaria según la normativa UE de baja tensión
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 70 °C
Tipo de protección	IP10

Característica	Valor
	IP20
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente, a tener en cuenta:	Si la temperatura ambiente es superior a 40 °C, deberá respetarse una reducción de la potencia de 4 por ciento por cada °C.
Homologación	BIA RCM Mark UL - Listed (OL) c UL - Recognized (OL)
Peso del producto	2.500 g
Zona de trabajo de las salidas analógicas	0 - 10 V
Cantidad de salidas analógicas	2
Cantidad de entradas analógicas	2
Número de salidas lógicas digitales a 24 V DC	10
Número de entradas lógicas digitales	28
Perfil de comunicación	DS301/DSP402 FHPP
Interfaz del proceso	Acoplamiento E/S para 64 registros de desplazamiento
Margen de trabajo de las entradas lógicas	12 ... 30 V
Zona de trabajo de las entradas analógicas	± 10 V
Resolución de las salidas analógicas	8 Bit
Salida interfaz encoder, características	Resolución de 4096 ppr
Entrada interfaz encoder, características	EnDat 2.2
Características de la salida de supervisión	resistente a cortocircuitos
Características de la entrada de consigna	Entradas diferenciales giros configurables corriente configurable
Características de la entrada lógica	Conectado galvánicamente con potencial de lógica Configurable
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	Valor nominal de posición como señal del encoder
Conexión de bus	Conector 9 contactos Sub-D
Acoplamiento del bus de campo	CANopen DeviceNet Profibus DP
Velocidad de transmisión máxima del bus de campo	1 Mbit/s
Tipo de fijación	Placa de montaje, atornillada
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS