

# Regulador de servoaccionamiento CMMT-AS-...-11A-P3-...

Número de artículo: 5111189

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tipo de fijación	Placa de montaje, atornillada
Posición de montaje	Convección libre Vertical
Peso del producto	2100 g...4300 g
Indicación	Led verde/amarillo/rojo
Elementos de mando	Opcional: unidad de control CDSB
Conforme a la norma	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
Basado en la norma	EN 50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN 61508-2 EN 61508-3 EN 61508-4 EN 61508-5 EN 61508-6 EN 61508-7 EN 61800-2 EN 62061
Certificación	RCM TÜV c UL us - Listed (OL)
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
Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Nota sobre la temperatura ambiente	Si la temperatura ambiente es superior a 40 °C, deberá respetarse una reducción de la potencia del 3 %/°C.
Humedad relativa del aire	5 - 90 % Sin condensación
Máx. altura de montaje	2000 m
Nota sobre la altura máxima de montaje	Reducción del rendimiento a partir de 1000 m aprox. 1 %/100 m.
Grado de protección	IP20
Categoría de sobretensión	III

Característica	Valor
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Tensión nominal de funcionamiento, fases	Trifásico
Tensión nominal de funcionamiento AC	400 V
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10 %
Tensión máxima del circuito intermedio, DC	800 V
Potencia de impulso de la resistencia de frenado	5 kW...24 kW
Tensión nominal alimentación a la lógica DC	24 V
Margen admisible, tensión de la lógica	± 20 %
Consumo de corriente, alimentación a la lógica sin freno de sujeción	0.5 A...0.7 A
Corriente nominal por fase, efectiva	1.7 A...25 A
Corriente de pico por fase, efectiva	5.1 A...75 A
Duración máxima de la corriente de pico	2 s
Potencia nominal de los controladores	800 W...12000 W
Potencia máxima	2400 W...36000 W
Modo de funcionamiento	Regulación orientada al campo Resolución de posicionamiento 24 bit/U Frecuencia de exploración 16 kHz PWM con 8 o 16 KHz Modulación de vectores con 3.º armónico Registro de datos en tiempo real 2x Input-Capture (x, v, F) 2 disparadores de salida (x, v, F) 2 entradas de sensor de posición 1 interfaz SYNC para emulación de encoder o entrada de encoder
Interfaz Ethernet, función	Parametrización y puesta en funcionamiento
Interfaz Ethernet, protocolo	TCP/IP
Interfaz de bus de campo, protocolo	EtherCAT® EtherNet/IP Modbus®/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Interfaz de bus de campo, tipo de conexión	2 zócalos
Interfaz de bus de campo, técnica de conexión	RJ45
Interfaz encoder, funcionamiento	Encoder EnDat® 2.1 Encoder EnDat® 2.2 Encoder Hiperface Encoder incremental Nikon Transmisor SEN/COS
Interfaz encoder 2, funcionamiento	Encoder incremental Encoder SEN/COS
Interfaz de sincronización, funcionamiento	Emulación de encoder A/B/Z Entrada de encoder A/B/Z
Cantidad de entradas lógicas digitales	12
Entradas lógica de conmutación	PNP (conexión a positivo)
Número de entradas lógicas de alta velocidad	2
Resolución temporal de las entradas lógicas de alta velocidad	1 µs
Número de salidas de conmutación de alta velocidad	2
Resolución temporal de las salidas de conmutación de alta velocidad	1 µs
Número de salidas de conmutación libres de potencial	1
Corriente máx. de las salidas de conmutación libres de potencial	50 mA
Número de entradas de consigna analógicas	1
Características de las entradas valores nominales	Entradas diferenciales Configurable para velocidad de giro Configurable para corriente/fuerza
Entrada de valor nominal margen de trabajo	±10 V
Entrada de valor nominal de impedancia	70 kOhm
Número de entradas seguras de 2 pines	2

Característica	Valor
Número de salidas de diagnosis	2