

Servoacionamento CMMT-AS-...-3A-...

Número de referência: 5111184

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tipo de montagem	Placa de montagem, aparafusada
Posição de montagem	Convecção livre Vertical
Peso do produto	1300 g...1400 g
Ecrã	LED verde/amarelo/vermelho
Componentes de controlo	Opcional: unidade operacional CDSB
De acordo com a norma	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1 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
Certificado	Marca RCM TÜV c UL us - Listed (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva das Máquinas da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Temperatura de armazenamento	-25 oC...55 oC
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
Observação sobre a temperatura ambiente	A potência deve ser reduzida em 3% por °C em temperaturas ambiente acima dos 40°C.
Humidade relativa	5 - 90% Não condensante
Altura de instalação máx.	2000 m
Observação na altura de instalação máx.	Redução de potência de 1%/100 m acima de 1000 m.
Nível de proteção	IP20
Categoria de sobretensão	III

Característica	Valor
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Fases de tensão operacional nominal	Monofásico
Voltagem de funcionamento nominal CA	230 V
Flutuações permissíveis da tensão	-20% / +15%
Tensão de ligação CC máx.	395 V
Potência de impulso da resistência de frenagem	1.6 kW
Tensão nominal de alimentação lógica CC	24 V
Faixa permissível da tensão lógica	± 20%
Consumo de corrente para alimentação lógica sem travão de aperto	0.5 A
Corrente nominal por fase, efetiva	2 A...4 A
Corrente de pico por fase, efetiva	6 A...12 A
Duração máx. do pico de corrente	2 s
Potência nominal do controlador	350 W...700 W
Potência de pico	1000 W...2000 W
Modo operacional	Regulação orientada pelo campo Resolução da posição 24 bit/rev. Taxa de amostragem 16 kHz PWM com 8 ou 16 KHz Modulação do vetor com a 3ª harmónica Aquisição de dados em tempo real 2x Input-Capture (x, v, F) 2x Output-Trigger (x, v, F) 2x entrada do sensor de posição 1x Interface SYNC para a emulação do codificador ou entrada do codificador
Interface Ethernet, função	Parametrização e comissionamento
Interface Ethernet, protocolo	TCP/IP
Interface do barramento de campo, protocolo	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Interface do barramento de campo, tipo de conexão	2x tomada
Interface de campo do barramento, tecnologia de conexão	RJ45
Interface do codificador, função	Codificador ENDAT 2.1 Codificador ENDAT 2.2 Hiperface-Geber Codificador incremental Nikon Codificador SIN/COS
Interface do codificador 2, função	Codificador incremental Codificador SIN/COS
Interface de sincronização, função	Emulação do codificador A/B/Z Entrada do codificador A/B/Z
Número de entradas lógicas digitais	12
Lógica de comutação de entradas	PNP (comutação positiva)
Número de entradas lógicas de alta velocidade	2
Resolução de tempo das entradas lógicas de alta velocidade	1 µs
Número de saídas de alternância de alta velocidade	2
Resolução de tempo das saídas de comutação de alta velocidade	1 µs
Número de saídas de comutação de flutuação	1
Corrente máx. das saídas de fluxo de alternância	50 mA
Número de entradas analógicas do ponto de regulação	1
Características das entradas do ponto de regulação	Entradas diferenciais Configurável para a velocidade rotacional Configurável para corrente/força
Faixa de trabalho da entrada do ponto de regulação	± 10V
Impedância da entrada do ponto de regulação	70 kOhm

Característica	Valor
Número de entradas seguras de 2 pinos	2
Número de saídas diagnóstico	2