

Servo atuador CMMT-AS-C4-3A-MP-S1

Número de referência: 8143164

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tipo de montagem	Placa de montagem, aparafusada
Posição de montagem	Convecção livre Vertical
Peso do produto	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 kVA
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	4 A
Corrente de pico por fase, efetiva	12 A
Duração máx. do pico de corrente	2 s
Potência nominal do controlador	700 W
Potência de pico	2000 W
Modo operacional	Regulação orientada pelo campo Resolução da posição 24 bit/rev. Taxa de amostragem 16 kHz Modulação de largura de impulso 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	BiSS-C 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
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
Número de entradas seguras de 2 pinos	2

Característica	Valor
Número de saídas diagnóstico	2