

Servo atuadores CMMT-AS-C25-11A-P3-MP-S1

Número de referência: 8157802

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Tipo de montagem | Placa de montagem, aparafusada |
| Posição de montagem | Convecção livre Vertical |
| Peso do produto | 4300 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 | Trifásico |
| Voltagem de funcionamento nominal CA | 400 V |
| Flutuações permissíveis da tensão | +/- 10 % |
| Tensão de ligação CC máx. | 800 V |
| Potência de impulso da resistência de frenagem | 24 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 | 0.7 A |
| Corrente nominal por fase, efetiva | 25 A |
| Corrente de pico por fase, efetiva | 75 A |
| Duração máx. do pico de corrente | 2 s |
| Potência nominal do controlador | 12000 W |
| Potência de pico | 36000 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 | 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 |