

Regulador de servoaccionamiento CMMT-AS-C18-11A-P3-MP-S1

Número de artículo: 8157801

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|--|
| Tipo de fijación | Placa de montaje, atornillada |
| Posición de montaje | Convección libre Vertical |
| Peso del producto | 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 | 24 kVA |
| 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 | 0.7 A |
| Corriente nominal por fase, efectiva | 18 A |
| Corriente de pico por fase, efectiva | 54 A |
| Duración máxima de la corriente de pico | 2 s |
| Potencia nominal de los controladores | 9000 W |
| Potencia máxima | 27000 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 | BiSS-C 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 |
| 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 |