

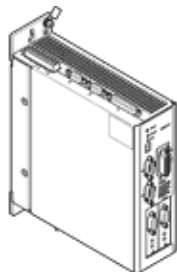
Controlador del motor CMMP-AS-C2-3A

Número pieza: 550041

FESTO

Para servomotores.

Type to be discontinued. Available until 2013. See Support Portal for alternative products.



Hoja de datos

| Caracter. | Valor |
|---|--|
| PFC activo | sí |
| Filtro de red | integrado |
| Función de seguridad | Safe Torque off (STO) |
| Safety Integrity Level (SIL) | Safe Torque off (STO)/SIL 2 |
| Performance Level (PL) | Safe Torque off (STO)/Categoría 3, nivel de rendimiento d |
| Display | Indicación de siete segmentos |
| Frecuencia de salida | 0 ... 1.000 Hz |
| Margen de la tensión de salida CA | 0 - 270 V |
| Resistencia de frenado | 165 Ohm |
| Características de la salida lógica digital | separación galvánica configuración parcialmente libre |
| Potencia de impulso de la resistencia de frenado | 1,1 kVA |
| Intensidad máxima, salidas lógicas digitales | 100 mA |
| Duración máxima de la corriente de pico | 5 s |
| Tensión máxima del circuito intermedio, DC | 380 V |
| Corriente de salida nominal | 2,5 A |
| Tensión de funcionamiento nominal AC | 230 V |
| Potencia nominal del controlador | 500 VA |
| Tensión nominal DC, alimentación a la lógica | 24 V |
| Intensidad nominal | 2 ... 3 A |
| Frecuencia de la línea | 50 ... 60 Hz |
| Interface de configuración de parámetros | Parametrización y puesta en funcionamiento inteface de control (PtP) RS232 (9600...115000 Bits/s) |
| Tensión de funcionamiento nominal, fases | 1 fase |
| Potencia de pico | 1.000 VA |
| Intensidad de pico efectiva por fase | 5 A |
| Consumo de corriente, alimentación a la lógica sin freno de sujeción | 0,55 A |
| Máx. consumo de corriente para la alimentación a la lógica, freno inmovilizador y E/S | 2,05 A |
| Margen permisible, tensión de la lógica | ± 20 % |
| Fluctuación de tensión permisible | +/- 10 % |
| Marcado CE (ver declaración de conformidad) | Según la normativa UE sobre EMC Según la normativa UE sobre maquinaria Según la normativa UE de baja tensión |
| Temperatura de almacenamiento | -25 ... 70 °C |
| Humedad relativa del aire | 0 - 90 % |
| Tipo de protección | IP20 |
| Temperatura ambiente | 0 ... 50 °C |
| Homologación | C-Tick UL - Listed (OL) |
| Peso del producto | 2.000 g |

| Caracter. | Valor |
|--|--|
| Número de salidas de supervisión analógicas | 2 |
| Número de entradas de consigna analógicas | 3 |
| Número de salidas lógicas digitales a 24 V DC | 5 |
| Número de entradas lógicas digitales | 10 |
| Perfil de comunicación | DS301/DSP402 FHPP |
| Interface del proceso | Acoplamiento E/S Para 255 registros de posicionado |
| Margen de trabajo de las entradas lógicas | 8 ... 30 V |
| Margen de trabajo de salidas de supervisión | ± 10 V |
| Margen de trabajo de entradas de consigna | ± 10 V |
| Resolución de la salida de supervisión | 9 Bit |
| Salida interface encoder, características | Resolución de 16384 ppr |
| Entrada interface encoder, características | RS422 EnDat 2.2 |
| Características de la salida de supervisión | resistente a cortocircuitos |
| Características de la entrada de consigna | Entradas diferenciales giros configurables corriente configurable |
| Características de la entrada lógica | separación galvánica libre configuración |
| Salida interface encoder, función | reposición del valor nominal mediante señales de encoder en funcionamiento con regulación de los giros Definición de valor nominal para actuador slave posterior |
| Entrada interface encoder, función | Señal del encoder, valor nominal de la cantidad de giros en funcionamiento sincronizado como valor nominal de giros del actuador slave Valor nominal de posición como señal del encoder |
| Conexión de bus | 9 contactos D-Sub Conector tipo zócalo |
| Acoplamiento del bus de campo | CANopen DeviceNet Ethernet Profibus DP Sercos |
| Velocidad de transmisión máxima del bus de campo | 1 Mbit/s |
| Tipo de fijación | En placa de montaje Fijado con tornillos |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |