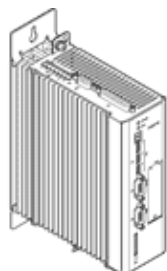


controlador do motor CMMS-AS-C4-3A-G2

Código da peça: 572986
Produto a ser descontinuado
para servomotores.

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Controle de fator de potência ativo | não |
| Tipo de operação controlador | Regulador em cascata com Controlador de posição P Regulador de velocidade PI Regulador de corrente P |
| Filtro de rede | integrado |
| Função de segurança | Torque seguro desligado (STO) |
| Nível de performance (PL) | Safe Torque off (STO) / categoria 3, performance nível d |
| Indicador | Indicador com sete segmentos |
| Frequência de saída | 0 ... 1.000 Hz |
| Faixa de tensão de saída c.a. | 0 V até tensão de entrada |
| Resistor de frenagem externo | 100 Ohm |
| Resistor de frenagem integrado | 230 Ohm |
| Propriedades das saídas lógicas digitais | configuração parcialmente livre Sem isolamento galvânico |
| Impedância entrada de valores teóricos | 20 kOhm |
| Potência do pulso resistência do freio | 0,7 kVA |
| Corrente máx. saídas lógicas digitais | 100 mA |
| Máx. corrente nominal de entrada | 5 A |
| Comprimento máx. do cabo do motor sem filtro de rede externo | 15 m |
| Duração máx. corrente de pico | 2 s |
| Tensão máx. do circuito intermediário c.c. | 320 V |
| Corrente da saída nominal | 4 A |
| Tensão operacional nominal c.a. | 230 V |
| Faixa de tensão de entrada c.a. | 95 ... 250 V |
| Potência nominal controlador | 600 VA |
| Tensão nominal c.c., alimentação lógica | 24 V |
| Corrente nominal | 4 A |
| Frequência da rede | 50 ... 60 Hz |
| Interface de parametrização | Parametrização e comissionamento Interface de controle (PtP) RS232 (9600...115000 Bits/s) |
| Fases da tensão operacional nominal | Fase única |
| Potência de pico | 1.200 VA |
| Corrente de pico | 10 A |
| Resistência da tensão de impacto | 4 kV |
| Consumo de corrente, alimentação lógica sem sistema de frenagem | 0,35 A |
| Faixa admissível tensão lógica | ± 20 % |
| Flutuações de tensão admissíveis | +/- 10 % |
| Órgão emissor do certificado | BG MFS 09030 |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU de máquinas Conforme Diretriz EU sobre baixa tensão |
| Temperatura de armazenamento | -25 ... 70 °C |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Classe de proteção | IP10 IP20 |
| Temperatura ambiente | 0 ... 50 °C |
| Observação sobre a temperatura ambiente | Reduzir em 4% a potência para cada °C que a temperatura ambiente ultrapassar 40 °C. |
| Autorização | BIA RCM Mark UL - Listed (OL) c UL - Recognized (OL) |
| Peso do produto | 1.500 g |
| Faixa operacional das saídas analógicas | 0 - 10 V |
| Quantidade de saídas analógicas | 1 |
| Quantidade de entradas analógicas | 1 |
| Quantidade de saídas lógicas digitais 24 V c.c. | 5 |
| Quantidade de entradas lógicas digitais | 14 |
| Perfil de comunicação | DS301/DSP402 FHPP |
| Interface do processo | Conector I/O para 64 registros de deslocamento |
| Faixa de trabalho entrada lógica | 12 ... 30 V |
| Faixa operacional das entradas analógicas | ± 10 V |
| Resolução das saídas analógicas | 8 Bit |
| Saída interface régua, propriedades | Resolução 4096 ppr |
| Entrada interface régua, propriedades | EnDat 2.2 |
| Propriedades das saídas do monitor | à prova de curto-circuito |
| Propriedades das entradas de valores teóricos | Entradas diferenciais pode ser configurado para velocidade em rpm pode ser configurado para corrente |
| Propriedades entrada lógica | conectada galvanicamente ao potencial lógico configurável |
| Saída interface régua, função | Feedback do valor real através dos sinais do encoder no modo de controle de velocidade Especificação do valor teórico para atuador escravo conectado depois na mesma linha |
| Entrada interface régua, função | Sinal do encoder valor nominal da posição |
| Conexão de bus | Conector 9 pinos Sub-D |
| Acoplamento fieldbus | CANopen DeviceNet Profibus DP |
| Velocidade máx. de transmissão do fieldbus | 1 Mbit/s |
| Tipo de fixação | Placa de montagem, aparafusada |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |