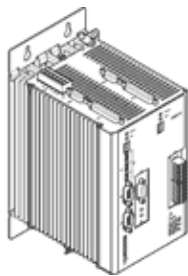


# controlador do motor CMMD-AS-C8-3A

Código da peça: 561406  
Produto a ser descontinuado

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	115 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	1,4 kVA
Corrente máx. saídas lógicas digitais	100 mA
Máx. corrente nominal de entrada	10 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.	380 V
Corrente da saída nominal	8 A
Tensão operacional nominal c.a.	230 V
Faixa de tensão de entrada c.a.	95 ... 250 V
Potência nominal controlador	1.200 VA
Tensão nominal c.c., alimentação lógica	24 V
Corrente nominal	8 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	2.400 VA
Corrente de pico	20 A
Corrente de pico, alimentação lógica	3,6 A
Resistência da tensão de impacto	4 kV
Consumo de corrente, alimentação lógica sem sistema de frenagem	0,7 A
Faixa admissível tensão lógica	± 20 %
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 10 %
Órgão emissor do certificado	BG MFS 10009
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
Classe de proteção	IP10

Característica	Valor
	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	2.500 g
Faixa operacional das saídas analógicas	0 - 10 V
Quantidade de saídas analógicas	2
Quantidade de entradas analógicas	2
Quantidade de saídas lógicas digitais 24 V c.c.	10
Quantidade de entradas lógicas digitais	28
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