

Comando do motor CMMP-AS-C5-3A-M0

Número de referência: 1622902

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tipo de montagem	Na base de apoio Aparafusado
Peso do produto	2200 g
Ecrã	Indicador de 7 segmentos
Certificado	Marca RCM 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
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com a normativa do Reino Unido para as máquinas De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Autoridade emissora do certificado	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Temperatura de armazenamento	-25 oC...70 oC
Temperatura ambiente	0 oC...40 oC
Humidade relativa	0 - 90%
Nível de proteção	IP10 IP20
Nível de contaminação	2
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Fases de tensão operacional nominal	Monofásico
Voltagem de funcionamento nominal CA	230 V
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10 %
Faixa de tensão da entrada CA	100 V...230 V
Frequência da rede de distribuição	50 Hz...60 Hz
Corrente nominal	4 A...6 A
PFC ativo	Sim
Filtro principal	Integrado
Tensão de ligação CC máx.	320 V
Resistência de frenagem	60 Ohm
Potência de impulso da resistência de frenagem	2.8 kVA
Tensão nominal de alimentação lógica CC	24 V

Característica	Valor
Faixa permissível da tensão lógica	± 20%
Consumo de corrente para alimentação lógica sem travão de aperto	0.65 A
Faixa de tensão de saída CA	3x 0 - 270V
Corrente de saída nominal	5 A
Corrente nominal por fase, efetiva	5 A
Corrente de pico por fase, efetiva	10 A
Duração máx. do pico de corrente	5 s
Potência nominal do controlador	1000 VA
Potência de pico	2000 VA
Frequência de saída	0 Hz...1000 Hz
Interface de parametrização	Parametrização e comissionamento USB Ethernet
Acoplamento do barramento de campo	CANopen Modbus/TCP
Perfil de comunicação	DS301/DSP402
Interface de tratamento	Acoplamento de entrada/saída Para 256 conjuntos de posição
Taxa de transmissão do barramento de campo máx.	1 Mbit/s
Conexão de barra	Conectores 9 pinos Sub-D
Interface do codificador de saída, características	Resolução 16384 ppr
Interface do codificador de saída, função	Retorno do valor atual através dos sinais do codificador no modo de controlo da velocidade. Especificação do ponto de regulação para atuador escravo a jusante.
Interface do codificador de entrada, características	Sinais trifásicos do codificador EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Interface do codificador de entrada, função	Valor da velocidade do ponto de regulação enquanto sinal codificador. Como a configuração da velocidade do atuador escravo no modo sincronizado.
Número de entradas lógicas digitais	10
Características das entradas lógicas	Isolado galvanicamente Livrementemente configurável
Faixa de trabalho da entrada lógica	8 V...30 V
Número de saídas lógicas digitais 24V CC	5
Características das saídas lógicas digitais	Isolado galvanicamente Livrementemente configurável em alguns casos
Corrente máx. das saídas lógicas digitais	100 mA
Número de entradas analógicas do ponto de regulação	2
Características das entradas do ponto de regulação	Entradas diferenciais Configurável para a velocidade rotacional Configurável para a corrente
Faixa de trabalho da entrada do ponto de regulação	± 10V
Impedância da entrada do ponto de regulação	20 kOhm
Número de saídas analógicas do monitor	2
Faixa de trabalho das saídas do monitor	± 10V
Resolução das saídas do motor	9 bit
Características das saídas do monitor	À prova de curto-circuito
Função de segurança	Desligar torque de forma segura (STO) Paragem segura 1 (SS1)
Nível de integridade de segurança (SIL)	Desligar torque em segurança (STO)/SIL 3/SILCL 3
Nível de desempenho (ND)	Desligar torque de forma segura (STO)/categoria 4, Performance Level e
Cobertura de diagnóstico	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99.17 %

Característica	Valor
Tolerância de erro do hardware	1
Intervalo do teste de prova	20 Ano