

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

Código da peça: 1622902

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tipo de fixação	na base de conexão Aparafusado
Peso do produto	2.200 g
Indicador	Indicador com sete segmentos
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU de máquinas conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos do Reino Unido para máquinas conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Órgão emissor do certificado	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Temperatura de armazenamento	-25 ... 70 °C
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90 %
Classe de proteção	IP10 IP20
Grau de contaminação	2
Observações sobre material	Conforme RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Fases da tensão operacional nominal	Fase única
Tensão operacional nominal c.a.	230 V
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 10 %
Faixa de tensão de entrada c.a.	100 ... 230 V
Frequência da rede	50 ... 60 Hz
Corrente nominal	4 ... 6 A
Controle de fator de potência ativo	sim
Filtro de rede	integrado
Tensão máx. do circuito intermediário c.c.	320 V
Resistência do freio	60 Ohm
Potência do pulso resistência do freio	2,8 kVA
Tensão nominal c.c., alimentação lógica	24 V
Faixa admissível tensão lógica	± 20 %
Consumo de corrente, alimentação lógica sem sistema de frenagem	0,65 A
Faixa de tensão de saída c.a.	3x 0 - 270 V
Corrente da saída nominal	5 A
Corrente nominal efetiva por fase	5 A
Pico efetivo de corrente por fase	10 A
Duração máx. corrente de pico	5 s
Potência nominal controlador	1.000 VA
Potência de pico	2.000 VA
Frequência de saída	0 ... 1.000 Hz
Interface de parametrização	Parametrização e comissionamento USB

Característica	Valor
	Ethernet
Acoplamento fieldbus	CANopen Modbus/TCP
Perfil de comunicação	DS301/DSP402
Interface do processo	Conector I/O para 256 registros de posição
Velocidade máx. de transmissão do fieldbus	1 Mbit/s
Conexão de bus	Conector 9 pinos Sub-D
Saída interface régua, propriedades	Resolução 16384 ppr
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, propriedades	Sinais de encoder trifásicos EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Entrada interface régua, função	Sinal do encoder, valor teórico em rpm No modo de operação síncrono como velocidade especificada em rpm do atuador escravo
Quantidade de entradas lógicas digitais	10
Propriedades entrada lógica	com separação galvânica configuração livre
Faixa de trabalho entrada lógica	8 ... 30 V
Quantidade de saídas lógicas digitais 24 V c.c.	5
Propriedades das saídas lógicas digitais	com separação galvânica configuração parcialmente livre
Corrente máx. saídas lógicas digitais	100 mA
Quantidade de entradas analógicas de valor teórico	2
Propriedades das entradas de valores teóricos	Entradas diferenciais pode ser configurado para velocidade em rpm pode ser configurado para corrente
Faixa de trabalho entrada de valores teóricos	± 10 V
Impedância entrada de valores teóricos	20 kOhm
Quantidade de saídas analógicas do monitor	2
Faixa de trabalho saídas do monitor	± 10 V
Resolução saídas do monitor	9 Bit
Propriedades das saídas do monitor	à prova de curto-circuito
Função de segurança	Torque seguro desligado (STO) Parada segura 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe Torque off (STO)/SIL 3/SILCL 3
Nível de performance (PL)	Torque seguro desligado (STO) / categoria 4, performance nível e
Grau de cobertura de diagnóstico	97 %
Fração de falha segura SFF	99,17 %
Tolerância de erro do hardware	1
Intervalo de teste de prova	20 a