

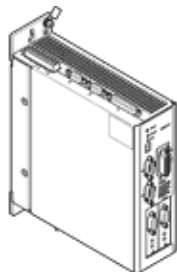
Controlador do motor CMMP-AS-C5-3A

Código da peça: 550042

FESTO

para servomotores.

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



Ficha técnica

Característica	Valor
Controle de fator de potência ativo	sim
Filtro de rede	integrado
Função de segurança	Safe Torque off (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe Torque off (STO) / SIL 2
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 - 270 V
Resistência do freio	110 Ohm
Propriedades das saídas lógicas digitais	com separação galvânica configuração parcialmente livre
Potência do pulso resistência do freio	1,6 kVA
Corrente máx. saídas lógicas digitais	100 mA
Duração máx. corrente de pico	5 s
Tensão máx. do circuito intermediário c.c.	380 V
Corrente da saída nominal	5 A
Tensão operacional nominal c.a.	230 V
Potência nominal controlador	1.000 VA
Tensão nominal c.c., alimentação lógica	24 V
Corrente nominal	4 ... 6 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	2.000 VA
Pico efetivo de corrente por fase	10 A
Consumo de corrente, alimentação lógica sem sistema de frenagem	0,65 A
Consumo máx. de corrente para alimentação lógica, freio de retenção e I/O	2,15 A
Faixa admissível tensão lógica	± 20 %
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 10 %
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
Umidade relativa do ar	0 - 90 %
Classe de proteção	IP20
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Autorização	C-Tick UL - Listed (OL)
Peso do produto	2.100 g
Quantidade de saídas analógicas do monitor	2

Característica	Valor
Quantidade de entradas analógicas de valor teórico	3
Quantidade de saídas lógicas digitais 24 V c.c.	5
Quantidade de entradas lógicas digitais	10
Perfil de comunicação	DS301/DSP402 FHPP
Interface do processo	Conector I/O Para 255 registros de deslocamento
Faixa de trabalho entrada lógica	8 ... 30 V
Faixa de trabalho saídas do monitor	± 10 V
Faixa de trabalho entrada de valores teóricos	± 10 V
Resolução saídas do monitor	9 Bit
Saída interface régua, propriedades	Resolução 16384 ppr
Entrada interface régua, propriedades	RS422 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	com separação galvânica configuração livre
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 teórico em rpm No modo de operação síncrono como velocidade especificada em rpm do atuador escravo Sinal do encoder valor nominal da posição
Conexão de bus	9 pinos D-Sub Soquete
Acoplamento fieldbus	CANopen DeviceNet Ethernet Profibus DP Sercos
Velocidade máx. de transmissão do fieldbus	1 Mbit/s
Tipo de fixação	na placa de montagem Aparafusado
Observações sobre material	Conforme RoHS