

# Driver do motor CMMP-AS-C5-3A-M0-C1

Código da peça: 2385041

FESTO

Este produto só pode ser obtido através da Festo USA.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Controle de fator de potência ativo	sim
Filtro de rede	integrado
Função de segurança	Torque seguro desligado (STO) Parada segura 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	STO / SIL 3 / SILCL 3
Nível de performance (PL)	Torque seguro desligado (STO) / categoria 4, performance nível e
Indicador	Indicador com sete segmentos
Frequência de saída	0 ... 1.000 Hz
Faixa de tensão de saída c.a.	3x 0 - 270 V
Resistência do freio	60 Ohm
Grau de cobertura de diagnóstico	97,07 %
Propriedades das saídas lógicas digitais	com separação galvânica configuração parcialmente livre
Tolerância de erro do hardware	1
Impedância entrada de valores teóricos	20 kOhm
Potência do pulso resistência do freio	2,8 kVA
Corrente máx. saídas lógicas digitais	100 mA
Duração máx. corrente de pico	5 s
Tensão máx. do circuito intermediário c.c.	320 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
Corrente nominal efetiva por fase	5 A
Frequência da rede	50 ... 60 Hz
Interface de parametrização	Ethernet USB Parametrização e comissionamento
Fases da tensão operacional nominal	Fase única
Fração de falha segura SFF	99,17 %
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
Grau de contaminação	2
Faixa admissível tensão lógica	± 20 %
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 10 %
Órgão emissor do certificado	TÜV Rheinland
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	Conforme Diretriz EU sobre baixa tensão conforme Diretriz EU de máquinas conforme Diretriz EU-EMV
Temperatura de armazenamento	-25 ... 70 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90 %
Classe de proteção	IP20

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Intervalo de teste de prova	20 a
Peso do produto	2.200 g
Quantidade de saídas analógicas do monitor	2
Quantidade de entradas analógicas de valor teórico	2
Quantidade de saídas lógicas digitais 24 V c.c.	5
Quantidade de entradas lógicas digitais	10
Perfil de comunicação	DS301/DSP402
Interface do processo	para 256 registros de posição Conector I/O
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	SINCOS EnDat HIPERFACE RS422 Sinais de encoder trifásicos
Propriedades das saídas do monitor	à prova de curto-circuito
Propriedades das entradas de valores teóricos	pode ser configurado para corrente pode ser configurado para velocidade em rpm Entradas diferenciais
Propriedades entrada lógica	configuração livre com separação galvânica
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	No modo de operação síncrono como velocidade especificada em rpm do atuador escravo Sinal do encoder, valor teórico em rpm
Conexão de bus	9 pinos Conector Sub-D
Acoplamento fieldbus	CANopen Ethernet
Velocidade máx. de transmissão do fieldbus	1 Mbit/s
Tipo de fixação	Aparafusado na base de conexão
Observações sobre material	Conforme RoHS Contém substâncias com LABS