

Regulador de servoacionamento CMMT-AS-C5-11A-P3-MP-S3

Cód. do item: 8151395

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tipo de fixação	Placa de montagem, parafusada
Posição de instalação	convecção livre vertical
Peso do produto	2200 g
Indicação	LED verde/amarelo/vermelho
Elementos de painel de comando	Opcionalmente: unidade operacional CDSB
Norma correspondente	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
Conforme a norma	EN 50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN 61508-2 EN 61508-3 EN 61508-4 EN 61508-5 EN 61508-6 EN 61508-7 EN 61800-2 EN 62061
Certificação	Marca RCM TÜV c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV Conforme diretriz de máquinas da UE em conformidade diretiva UE-RoHS
Temperatura de armazenamento	-25 °C...55 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Observação em relação à temperatura ambiente	Para temperaturas ambiente acima de 40 °C deve-se cumprir uma redução de potência de 3% / °C.
Umidade relativa do ar	5 - 90% sem condensação
Altura máx. de montagem	2000 m
Observação sobre altura máx. de montagem	A partir de 1000 m redução de potência de 1% / 100 m.
Grau de proteção	IP20
Categoria de sobretensão	III

Característica	Valor
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Fases de tensão operacional nominal	3 fases
Tensão nominal CA	400 V
Flutuações de tensão permitidas	+/- 10 %
Tensão máxima no barramento CC	800 V
Potência de impulso da resistência de frenagem	5 kVA
Tensão nominal de alimentação lógica CC	24 V
Área permitida de tensão lógica	± 20 %
Consumo de energia, alimentação lógica sem freio de estacionamento	0.5 A
Corrente nominal por fase, efetiva	5 A
Corrente de pico por fase, efetiva	15 A
Duração máxima da corrente de pico	2 s
Potência nominal do controlador	2500 W
Potência de pico	7500 W
Modo de operação	regulagem orientada para o campo Resolução de posição 24 Bit/U Taxa de detecção 16 kHz PWM com 8 ou 16 kHz Modulação do vetor com a 3ª harmônica Registro de dados em tempo real 2 entradas de captura (x, v, F) 2 gatilhos de saída (x, v, F) 2 entradas do sensor de posição 1 interface SYNC para emulação do encoder ou entrada do encoder
Interface Ethernet, função	Parametrização e comissionamento
Interface Ethernet, protocolo	TCP/IP
Interface Fieldbus, protocolo	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Interface Fieldbus, tipo de conexão	2 soquetes
Interface Fieldbus, tecnologia de conexão	RJ45
Interface de encoder, função	BiSS-C Emissor ENDAT 2.1 Emissor ENDAT 2.2 Sensor Hiperface Sensor incremental Nikon Sensor SIN/COS
Interface de encoder 2, função	Sensor incremental Emissor SIN/COS
Interface de sincronização, função	Emulação do codificador A/B/Z Entrada do encoder A/B/Z
Lógica de comutação de entradas	PNP (comutação positiva)
Número de entradas lógicas high-speed	2
Resolução de tempo de entradas lógicas high-speed	1 µs
Quantidade de saídas de comutação High-Speed	2
Resolução de tempo de saídas comunicáveis high-speed	1 µs
Quantidade de saídas comunicáveis isentas de potencial	1
Corrente máx. das saídas comunicáveis isentas de potencial	50 mA
Quantidade de entradas analógicas de valor nominal	1
Características das entradas de valor nominal	Entradas diferenciais Configurável para velocidade Configurável para corrente/força
Área de trabalho da entrada de valor nominal	± 10 V
Impedância da entrada do valor nominal	70 kOhm
Quantidade de entradas seguras de 2 polos	4

Característica	Valor
Quantidade de saídas de diagnóstico	4