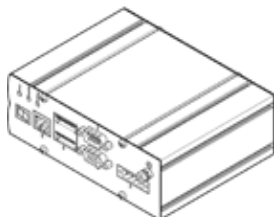


controlador CMXH-ST2-C5-7-DIOP

Código da peça: 3605478
Produto a ser descontinuado

FESTO

Produto será descontinuado. Disponível até 2023. Produto alternativo no Support Portal..



Ficha técnica

Característica	Valor
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Tipo de fixação	Fixação em trilho DIN com acessórios Com parafusos nas fendas
Peso do produto	700 g
Autorização	RCM Mark
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU de máquinas
Órgão emissor do certificado	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
Classe de proteção	IP20
Temperatura de armazenamento	-25 ... 75 °C
Observações sobre material	Conforme RoHS
Umidade relativa do ar	0 - 90 % não condensável
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Acoplamento fieldbus	1x CANopen Slave
Tecnologia de conexão elétrica, I/O	Conector, sub-D, 15 pinos
Quantidade de entradas lógicas digitais	8
Quantidade de saídas lógicas digitais 24 V c.c.	5
Observação sobre entradas/saídas digitais	Entradas/saídas digitais só estão disponíveis no modo I/O.
Conexão de bus	Conector 9 pinos Sub-D
Tipo de operação controlador	Modo direto Seleção do registro
Interface do processo	Para 31 registros
Tensão nominal c.c., alimentação lógica	24 V
Faixa admissível tensão lógica	± 15 %
Tensão nominal alimentação carga c.c.	48 V
Observação sobre tensão nominal de alimentação da carga	Alternativamente, também é possível 24 V.
Faixa permissível alimentação carga	± 10 %
Consumo de corrente, alimentação lógica sem sistema de frenagem	0,2 A
Consumo máx. de corrente para alimentação lógica, freio de retenção e I/O	0,9 A
Resistência do freio	15 Ohm
Observação sobre resistência de frenagem	Resistência de frenagem integrada
Filtro de rede	integrado
Corrente nominal, alimentação carga	10 A
Corrente de carga admissível	12 A
Carga admissível de corrente por saída	100 mA
Buffer de dados durante falha de abastecimento de energia	10 ms
Observação sobre armazenamento de energia em caso de falha	Não são mantidos os 10 ms se houver um freio integrado.
Indicadores de status	Indicador de 7 segmentos LED

Característica	Valor
Ethernet, número	1
Ethernet, protocolos suportados	TCP/IP, Modbus TCP
Teste de insensibilidade a vibrações	EN 60068-2-6
Teste de insensibilidade a impacto	EN 60068-2-27
Classe de proteção	III
Quantidade total de eixos	2
Métodos de controle	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
Perfil de comunicação	FHPP
Velocidade máx. de transmissão do fieldbus	100 Mbit/s
Observação sobre taxa de transmissão máx. de rede	1 Mbit/s com CANopen
Cinética suportada	Pórtico cartesiano EXCM
Software de programação	FCT (Festo Configuration Tool)
Dimensões L x C x A	50 mm x 149 mm x 130 mm
Diagnóstico específico do aparelho	Memória de diagnósticos Curto-circuito bobina do motor Subtensão/sobretensão Diagnóstico orientado conforme sistema e motor
Suporte à configuração	FCT (Festo Configuration Tool)
Parametrização	Parâmetros do sistema
Protocolo	CANopen FHPP Modbus TCP
Interface Ethernet	RJ 45 (conector, 8 pinos)
Indicador LED específico de bus	Dispositivo: status de operação Com: Status de comunicação
Indicador LED específico do produto	ELETRICIDADE: tensão de carga aplicada
Função de segurança	Torque seguro desligado (STO)
Nível de performance (PL)	Desligamento seguro (STO) / categoria 3, performance nível e
Safety Integrity Level (SIL)	Desligamento seguro (STO) / SIL 3
Intervalo de teste de prova	20 a
Grau de cobertura de diagnóstico	90 %
Fração de falha segura SFF	99 %
Certificado para funções de segurança conforme ISO 13849 (PL)	O produto pode ser usado em SRP/CS até categoria 3, PL e.
Certificado para a função de segurança conforme ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	O produto pode ser aplicado em SRP/CS a SIL 3 High Demand
Probabilidade de falha perigosa por hora (PFHd)	2E-09
Tempo médio de operação até falha perigosa (MTTFd)	STO/5700 anos
Duração de uso Tm	20 a
Tolerância de erro do hardware	1
Propriedades das saídas lógicas digitais	Sem isolamento galvânico