

Módulo de saída analógica CPX-E-4AO-U-I

Número de referência: 4080494

FESTO



WH	0	1	RD
WH	2	3	BU

Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Dimensão da largura	18.9 mm
Tipo de montagem	Com guia H
Peso do produto	96 g
Posição de montagem	Vertical Horizontal
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Observação sobre a temperatura ambiente	-5 - 60°C para a instalação vertical
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	95 % Não condensante
Nível de proteção	IP20
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 1 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 1 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Proteção contra contactos directos e indirectos	PELV
Comprimento máx. da linha	Saídas de 30 m Blindado
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	PA
Material dos parafusos	Aço, galvanizado
Diagnóstico através de LED	Falhas por canal Falhas por módulo

Característica	Valor
Diagnóstico feito por barramento	Curto-circuito/sobrecarga de alimentação do atuador Curto-circuito/sobrecarga de saída analógica Erro de parametrização A faixa nominal foi ultrapassada A faixa nominal não foi alcançada Subtensão da alimentação de carga Erro geral
Saídas de capacidade máx. de endereçamento	8 Byte
Número de saídas	4
Parâmetros do módulo	Desativar fornecimento do atuador Formado dos dados para saídas analógicas Diagnóstico de curto-circuito do fornecimento do atuador Diagnóstico de erro de parametrização Diagnóstico de subtensão do fornecimento de carga Resposta ao curto-circuito/sobrecarga de fornecimento do atuador Resposta ao curto-circuito/sobrecarga de saída analógica
Parâmetros do canal	Canal de força x Ativação da rutura do fio/diagnóstico em vazio Ativação do diagnóstico de erros da parametrização Ativar diagnóstico de sobrecarga/curto-circuito Faixa do sinal por canal
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Bloco de terminal
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	Terminal acionado por mola
Fonte de alimentação, número de pinos/fios	4
Carga de tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Carga de flutuações de tensão permissível	± 25 %
Tensão operacional nominal CC para eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permissível para eletrônica/sensores	± 25 %
Fonte de alimentação, secção cruzada do condutor	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Fonte de alimentação, observação sobre a secção cruzada do condutor	0,2 - 2,5 mm ² para condutores flexíveis sem manga para terminais de fios
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrônica/sensores	Tipicamente 60 mA
Consumo intrínseco da corrente na carga de tensão de operação nominal	Tipicamente 15 mA
Falha na potência do tampão principal	10 ms
Proteção contra inversão da polaridade	Alimentação do atuador 24 V contra alimentação do sensor 0 V Carga de 24 V contra carga de 0 V Alimentação do sensor de 24 V contra alimentação do sensor de 0 V
Ligação elétrica, saída, função	Saída analógica
Ligação elétrica, saída, tipo de conexão	4x bloco de terminal
Ligação elétrica, saída, tecnologia de conexão	Terminal acionado por mola
Ligação elétrica, saída, número de pinos/fios	4
Ligação elétrica para saída, secção cruzada do condutor	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Ligação elétrica para saída, observação sobre a secção cruzada do condutor	0,2 - 2,5 mm ² para condutores flexíveis sem manga para terminais de fios
Ligação elétrica para saída 2, função	Ligação de terra funcional
Ligação elétrica para saída 2, tipo de conexão	Bloco de terminal
Ligação elétrica para saída 2, tecnologia de conexão	Terminal acionado por mola
Ligação elétrica para saída 2, número de pinos/fios	4
Ligação elétrica para saída 2, secção cruzada do condutor	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Ligação elétrica para saída 2, observação sobre a secção cruzada do condutor	0,2 - 2,5 mm ² para condutores flexíveis sem manga para terminais de fios
Comportamento após o fim da sobrecarga das saídas	Sem reposição automática (por defeito) Parametrizável (módulo a módulo)
Corrente residual máx. de saídas por módulo	2 A
Variável de medição	Voltagem
Formato dos dados	15 bit + sinal Redimensionamento linear

Característica	Valor
Faixa do sinal	-10 - 10V -5 - 5V 0 - 10V -20 - 20 mA 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Precisão de repetição	±0,05% a 25°C
Limite de erros básicos a 25°C	±0,1 %
Limite de erros operacionais relativos à faixa da temperatura ambiente	±0,3 %
Isolamento elétrico entre canais	não
Isolamento elétrico entre o canal e o barramento interno	Sim
Proteção do fusível (curto-circuito)	Fusível eletrônico interno por módulo