

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

Cód. do item: 4080494

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	18,9 x 76,6 x 124,3 mm
Largura do módulo	18.9 mm
Tipo de fixação	com trilho
Peso do produto	96 g
Posição de instalação	vertical Horizontal
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Observação em relação à temperatura ambiente	-5 - 60 °C na instalação vertical
Temperatura de armazenamento	-20 °C...70 °C
Umidade relativa do ar	95% sem condensação
Grau de proteção	IP20
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 1 segundo FN942017-4 e EN60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com grau de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Proteção contra contato direto e indireto	PELV
Comprimento máximo do cabo	Saídas de 30 m Blindado
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material corpo	PA
Material dos parafusos	Aço galvanizado
Diagnóstico via LED	Erro por canal Falha por módulo

Característica	Valor
Diagnóstico via Bus	Curto-circuito/sobrecarga na alimentação dos atuadores Curto-circuito/sobrecarga saída analógica Erro de parametrização A área nominal foi ultrapassada O valor ficou abaixo da faixa nominal Subtensão de alimentação da carga falha geral
Capacidade máxima de endereços, saídas	8 Byte
Quantidade de saídas	4
Parâmetros de módulo	Desativar alimentação de atuador Formato de dados saídas analógicas Diagnóstico do curto-circuito na alimentação de atuadores Diagnóstico de erro de parametrização Diagnóstico subtensão alimentação de carga Comportamento após curto-circuito/sobrecarga na alimentação dos atuadores Comportamento após curto-circuito/saída analógica de sobrecarga
Parâmetros de canal	" " Forcing mode " " canal x Liberação de diagnóstico de rompimento de fio/marcha em vazio Liberação do diagnóstico erro de parametrização Liberação do diagnóstico de sobrecarga/curto-circuito Faixa do sinal por canal
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Régua de fixação
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	Terminal com mola
Fonte de alimentação, número de pólos/fios	4
Tensão nominal de trabalho CC de carga	24 V
Flutuações de tensão permitidas carga	± 25%
Tensão nominal de trabalho CC eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permitidas eletrônica/sensores	± 25%
Fonte de alimentação, corte transversal do fio	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Fonte de alimentação, observação sobre o corte transversal do fio	0,2 - 2,5 mm ² para condutor flexível sem terminal para cabos
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal da eletrônica/dos sensores	tipicamente 60 mA
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal de carga	tipicamente 15 mA
Backup em caso de falta de energia	10 ms
Proteção contra inversão de polaridade	Alimentação de atuador de 24 V contra alimentação de sensor de 0 V Carga de 24 V contra carga de 0 V Alimentação de sensor de 24 V contra alimentação de sensor de 0 V
Comportamento após o fim da sobrecarga da alimentação do sensor	Retorno automático (padrão) Parametrizável (módulo por módulo)
Conexão elétrica de saída, função	Saída analógica
Conexão elétrica de saída, tipo de conexão	4 réguas de fixação
Conexão elétrica de saída, tecnologia de conexão	Terminal com mola
Conexão elétrica de saída, número de pinos/fios	4
Conexão elétrica de saída, corte transversal do fio	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Conexão elétrica de saída, observação sobre o corte transversal do fio	0,2 - 2,5 mm ² para condutores flexíveis, sem terminal para cabos
Conexão elétrica de saída 2, função	Terra funcional
Conexão elétrica saída 2, tipo de conexão	Régua de fixação
Conexão elétrica de saída 2, tecnologia de conexão	Terminal com mola
Conexão elétrica de saída 2, número de pinos/fios	4
Conexão elétrica de saída 2, corte transversal do fio	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Conexão elétrica de saída 2, observação corte transversal do fio	0,2 - 2,5 mm ² para condutores flexíveis, sem terminal para cabos
Corrente total máxima das saídas por módulo	2 A
Variável de medição	Tensão
Formato de dados	15 bit + sinal Redimensionamento linear

Característica	Valor
Faixa do sinal	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Repetibilidade	±0,05% a 25 °C
Limite de erros básicos a 25 °C	±0,1 %
Limite operacional relativo à faixa de temperatura ambiente	±0,3 %
Isolamento elétrico canal - canal	não
Isolamento elétrico do canal - Bus interno	sim
Proteção (curto-circuito)	Fusível eletrônico interno por módulo