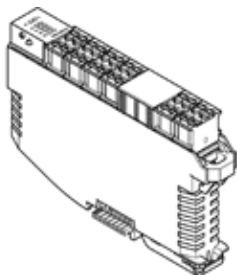


Módulo de saída analógico

CPX-E-4AO-U-I

Código da peça: 4080494

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Dimensão da grade	18,9 mm
Tipo de fixação	com trilho DIN
Peso do produto	96 g
Posição de instalação	vertical Horizontal
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Observação sobre a temperatura ambiente	-5 - 60 °C na instalação vertical
Temperatura de armazenamento	-20 ... 70 °C
Umidade relativa do ar	95 % não condensável
Classe 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 nível de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Proteção contra contato direto e indireto	Tensão muito baixa de proteção com desconexão segura (PELV)
Comprimento máx. do barramento	Saídas 30 m blindado
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Órgão emissor do certificado	UL E239998
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	PA
Material dos parafusos	Aço, galvanizado
Diagnóstico através de LED	Erro por canal Erro por módulo
Diagnóstico via Bus	Curto-circuito/sobrecarga alimentação dos atuadores Curto-circuito/sobrecarga saída analógica Erro de parametrização Ultrapassagem da faixa nominal Ultrapassagem da faixa nominal Subtensão alimentação da carga falha geral
Volume máximo de endereços para saídas	8 Byte
Número de saídas	4
Parâmetros do módulo	Erro de parametrização diagnóstico Diagnóstico do curto-circuito da alimentação de atuadores Diagnóstico subtensão alimentação de carga

Característica	Valor
	Comportamento após curto-circuito/sobrecarga alimentação dos atuadores Comportamento após curto-circuito/saída analógica de sobrecarga Desativar alimentação de atuador Formato de dados saídas analógicas
Parâmetros do canal	Faixa do sinal por canal Liberação do diagnóstico de sobrecarga/curto-circuito Liberação diagnóstico rompimento de fio/marcha em vazio Liberação do diagnóstico erro de parametrização "Forcing mode" canal x
Alimentação de energia, tipo de conexão	Régua de fixação
Alimentação de energia, tecnologia de conexão	Terminal com mola Cage Clamp
Alimentação de tensão, número de pinos/fios	4
Tensão operacional nominal c.c., saídas	24 V
Flutuações de tensão permitidas, carga	± 25 %
Tensão de operação nominal (CC) para componentes eletrônicos/sensores	24 V
Flutuações de tensão admissíveis para componentes eletrônicos/sensores	± 25 %
Fonte de alimentação, corte transversal do fio	0,2 ... 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 de corrente intrínseca na tensão de operação nominal para os componentes eletrônicos/sensores	typ. 60 mA
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal Carga	Típ. 15 mA
Buffer de dados durante falha de abastecimento de energia	10 ms
Proteção contra inversão de 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
Comportamento após o fim da sobrecarga da alimentação do sensor	Retorno automático (padrão) Parametrizável (por módulo)
Conexão elétrica, saída, função	Saída analógica
Conexão elétrica, saída, tipo de conexão	4x Régua de fixação
Conexão elétrica, saída, tecnologia de conexão	Terminal com mola Cage Clamp
Conexão elétrica, saída, número de pinos/fios	4
Conexão elétrica de saída, corte transversal do fio	0,2 ... 1,5 mm ²
Conexão elétrica de saída, observação sobre o corte transversal do fio	0,2 - 2,5 mm ² para condutor flexível sem terminal para cabos
Conexão elétrica de saída 2, função	Terra
Conexão elétrica de saída 2, tipo de conexão	Régua de fixação
Conexão elétrica de saída 2, técnica de conexão	Terminal com mola Cage Clamp
Conexão elétrica de saída 2, quantidade de pinos/fios	4
Conexão elétrica de saída 2, diagrama de conexões	00995842
Conexão elétrica de saída 2, corte transversal do fio	0,2 ... 1,5 mm ²
Conexão elétrica de saída 2, observação sobre o corte transversal do fio	0,2 - 2,5 mm ² para condutor flexível sem terminal para cabos
Máx. corrente residual nas saídas por módulo	2 A
Variável	Tensão Corrente
Formato dos dados	15 bit + sinal Redimensionamento linear
Faixa de sinais	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Precisão de repetição	±0,05 % a 25 °C
Limite de erro básico a 25 °C	±0,1 %
Limite de erro de operação em função da faixa de temperatura ambiente	±0,3 %
Isolamento elétrico canal-canal	não
Isolamento elétrico canal - barramento interno	sim
Proteção (curto-circuito)	fusível eletrônico interno por módulo