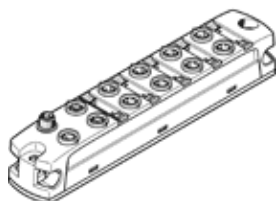


Módulo de entrada analógico CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

Código da peça: 8086606

★ Linha de produtos básicos

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	30 mm x 170 mm x 35 mm
Tipo de fixação	Fixação em trilho DIN com acessórios com furo passante
Peso do produto	166 g
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 ... 70 °C
Umidade relativa do ar	5 - 95 % não condensável
Classe de proteção	IP65 IP67
Observação sobre grau de proteção:	Conexões não utilizadas bloqueadas
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Comprimento máx. do barramento	Entradas 30 m Comunicação de sistema 50 m
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV
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 PC Zinco fundido e níquelado
Material das vedações	NBR
Material do O-ring	FPM
Diagnóstico através de LED	Diagnóstico por módulo Status por canal
Diagnóstico via comunicação interna	Ruptura de fio Falha por módulo Curto-circuito/sobrecarga alimentação do sensor Falha de parâmetros Erro de parametrização Sobrecarga entradas analógicas Valor limite superior não respeitado Nível abaixo/acima valor limite inferior não respeitado
Interface de comunicação, função	Comunicação de sistema XF10 IN/XF20 OUT
Interface de comunicação, tipo de conexão	2x conectores
Interface de comunicação, tecnologia de conexão	M8x1, codificação D conforme EN 61076-2-114
Interface de comunicação, quantidade de polos/fios	4
Interface de comunicação, protocolo	AP
Interface de comunicação, blindagem	sim
Fonte de alimentação, função	Sistema eletrônico/sensores e carga de entrada
Alimentação de energia, tipo de conexão	Conector

Característica	Valor
Alimentação de energia, tecnologia de conexão	M8x1, codificação A conforme EN 61076-2-104
Alimentação de tensão, número de pinos/fios	4
Relé de potência, função	Sistema eletrônico/sensores e carga de saída
Relé de potência, tipo de conexão	Soquete
Relé de potência, tecnologia de conexão	M8x1, codificação A conforme EN 61076-2-104
Relé de potência, quantidade de pinos/fios	4
Observação sobre tensão de trabalho	Unidades de alimentação SELV/PELV necessárias Observar queda de tensão
Tensão de operação nominal (CC) para componentes eletrônicos/sensores	24 V
Flutuações de tensão admissíveis para componentes eletrônicos/sensores	± 25 %
Alimentação de tensão máx.	2 x 4 A (fusível externo necessário)
Consumo de corrente intrínseca na tensão de operação nominal para os componentes eletrônicos/sensores	tipic. 38 mA
Buffer de dados durante falha de abastecimento de energia	10 ms
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Conexão elétrica, entrada, função	Entrada analógica
Conexão elétrica, entrada, tipo de conexão	4x conectores
Conexão elétrica, entrada, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Conexão elétrica de entrada, observação sobre a tecnologia de conexão	Para obedecer as especificações técnicas, o lado oposto deve estar blindado e projetado com superfícies de contato douradas.
Conexão elétrica, entrada, número de pinos/fios	5
Número de entradas	4
Proteção entradas (curto-circuito)	fusível eletrônico interno por módulo
Máx. corrente residual nas entradas por módulo	1 A
Isolamento elétrico entradas canal - canal	não
Isolamento elétrico entradas canal - comunicação interna	sim
Variável	Tensão Corrente Temperatura Resistor
Formato dos dados	15 bit + sinal Redimensionamento linear
Faixa de sinais	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 0 - 500 Ohm 1 - 5 V 4 - 20 mA
Precisão de repetição	±0,025 % a 25 °C
Limite de erro básico a 25 °C	±0,1 % para tensão ±0,1 % para corrente ±0,2 % para resistor ±0,4 % para temperatura
Limite de erro de operação em função da faixa de temperatura ambiente	±0,15 % para tensão ±0,15 % para corrente ±0,35 % para resistor ±0,9 % para temperatura