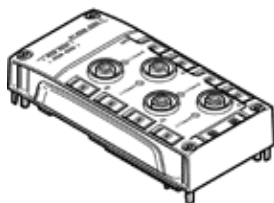


IO-Link Master CPX-AP-A-4IOL-M12

Código da peça: 8129114

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Protocolo	IO-Link
Dimensões L x C x A	(incl. bloco de interligação) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimensão da grade	50,1 mm
Tipo de fixação	Aparafusado
Peso do produto	90 g
Posição de instalação	Nos dois lados
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Observação sobre a temperatura ambiente	Observar o derating da temperatura ambiente, de acordo com a IEC 61131-2:2017
Temperatura de armazenamento	-20 ... 70 °C
Umidade relativa do ar	5 - 95 % não condensável
Altura de trabalho nominal	≤ 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa)
Altura máx. de montagem	3.500 m
Observação sobre altura máx. de montagem	> 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) Observar o derating da temperatura ambiente, de acordo com a IEC 61131-2:2017
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Resistência à vibração	Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Observação sobre a resistência à vibração	SG1 sobre trilho DIN SG2 em montagem direta Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 1 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Observação sobre resistência a choque	30 g/11 ms, conforme EN 60068-2-27 SG1 sobre trilho DIN SG2 em montagem direta Teste de choque com nível de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de proteção	III
Grau de contaminação	2
Categoria de sobretensão	II
Comprimento máx. do barramento	20 m com operação IO-Link
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Material à prova de fogo	UL94 V-0 (corpo)
Observações sobre material	Conforme RoHS Sem halogênio Livre de ácido éster fosfórico
Material do corpo	PC
Material da proteção	reforçado com PBT
Material dos parafusos	Aço, niquelado
Material do O-ring	FPM
Diagnóstico através de LED	Diagnóstico por canal

Característica	Valor
	Diagnóstico por módulo Fonte de alimentação carga Status por canal Status por módulo
Diagnóstico via comunicação interna	Evento IO-Link® Curto-circuito/sobrecarga alimentação do sensor Sobretensão sistema eletrônico/sensores Sobretensão carga Subtensão sistema eletrônico/sensores Subtensão carga
Volume máximo de endereços para entradas	33 Byte
Volume máximo de endereços para saídas	33 Byte
Parâmetros do módulo	Configuração do monitoramento de tensão do fornecimento de carga PL
Parâmetros do canal	Diagnóstico de ativação do dispositivo IO-Link® perdido Modo porta ID dispositivo nominal ID fornecedor nominal Tempo de ciclo nominal
Tempo de ciclo interno	< 1 ms
Suporte à configuração	Arquivo IODD
Interface de comunicação, protocolo	AP
Observação sobre tensão de trabalho	Unidades de alimentação SELV/PELV necessárias Observar queda de tensão
Observação sobre tensão nominal de trabalho CC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
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 %
Consumo de corrente intrínseca na tensão de operação nominal para os componentes eletrônicos/sensores	tipo 40 mA
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal Carga	typ. 4 mA
Buffer de dados durante falha de abastecimento de energia	10 ms
Isolamento elétrico entre as tensões de alimentação de eletrônica/sensores e carga/válvulas	sim
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Proteção entradas (curto-circuito)	fusível eletrônico interno por módulo
Máx. corrente residual nas entradas por módulo	2 A
Comportamento após o fim da sobrecarga das saídas	Sem retorno automático
Máx. corrente residual nas saídas por módulo	4 A
Isolamento elétrico saídas canal - comunicação interna	sim
Máx. alimentação de corrente por canal	2,1 A (carga da lâmpada 50 W), por par de canais
Conexão elétrica IO-Link®, tipo de conexão	4x conectores
Conexão elétrica IO-Link®, técnica de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Conexão elétrica IO-Link®, número de pinos/fios	5
IO-Link, comunicação	C/Q LED verde
IO-Link, número de conexões	4
IO-Link, tipo de conexão	B
IO-Link, protocolo	Master V 1.1
IO-Link, suporte para modo SIO	sim
IO-Link, modo de comunicação	configurável por meio do software SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, largura dos dados processados na saída	parametrizável 8 - 128 bytes
IO-Link, largura dos dados processados na entrada	parametrizável 12 - 132 bytes
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	Dependente do tempo de ciclo mínimo apoiado do dispositivo IO-Link® conectado