

Sistema de automação CPX-AP-A

Número de referência: 8079933

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Controlo elétrico	Interface AP Ethernet
Dimensão da largura	50.1 mm
Tipo de montagem	Montagem direta por orifício de passagem No guia H com acessórios Na estrutura de montagem Aparafusado com furo passante para parafuso M5 com acessórios com furo passante para parafuso M6 com acessórios Através do orifício de passagem para o parafuso M5 com passagem de orifício para parafuso M6
Peso do produto	450 g...5200 g
Posição de montagem	arbitrário, no carril H: horizontal
Temperatura ambiente	-20 oC...50 oC
Observação sobre a temperatura ambiente	Respeitar a diminuição da temperatura ambiente em conformidade com a norma IEC 61131-2:2017
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	5 - 95% Não condensante
Altura de instalação máx.	3500 m
Observação na altura de instalação máx.	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Respeitar a diminuição da temperatura ambiente em conformidade com a norma IEC 61131-2:2017
Nível de proteção	IP65 IP67
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Observação sobre a resistência à vibração	SG1 sobre perfil DIN SG2 em montagem direta Controlo para o transporte com grau de severidade 1 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Categoria de sobretensão	II
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)

Característica	Valor
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS Sem halogêneos Sem éster de ácido fosfórico
Diagnóstico através de LED	(Saídas) diagnóstico por canal Alimentação elétrica de carga (saídas) (Entradas-saídas) diagnóstico por módulo (Entradas-saídas) estado por canal Diagnóstico por canal Diagnóstico por módulo EtherCAT RUN Comunicação EtherNet/IP Comunicação PROFINET Fonte de alimentação para sistemas eletrônicos/sensores Fonte de alimentação de carga Estado por canal Estado por módulo Diagnóstico do sistema Manutenção necessária
Diagnóstico por comunicação interna	Interruptor de descarga Rutura do fio Evento IO-Link Falha na comunicação Curto-circuito/sobrecarga no sinal de saída Curto-circuito/sobrecarga na alimentação do sensor Curto-circuito/sobrecarga Erro nos parâmetros Erro de parametrização Sobrecarga nas entradas analógicas Não foi observado o valor limite superior Sobretensão eletrônica/sensores Sobretensão de carga Subfluxo/sobrefluxo Não foi observado o valor limite mais baixo Subtensão eletrônica/sensores Subtensão de carga
Interface do barramento de campo, tipo de conexão	2x tomada
Interface de campo do barramento, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com D de acordo com EN 61076-2-101
Observação sobre entradas	EP: 488 bytes Modbus: 4096 bytes
Parâmetros do módulo	Configuração da monitorização de tensão do fornecimento de carga PL Comportamento após curto-circuito/sobrecarga na saída
Parâmetros do canal	Diagnóstico de ativação do dispositivo IO-Link® perdido Tempo de correção de entrada Nivelamento do valor medido Modo Port Faixa do sinal ID do dispositivo de destino ID do fornecedor de destino Duração do ciclo de destino Limite inferior/superior Ativação do redimensionamento linear Unidade para a medição da temperatura Histerese para controlar o valor medido
Fonte de alimentação, função	Sistema eletrônico/sensores e carga a entrar e ligada à terra
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Conectores
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	7/8" de acordo com NFPA/T3.5.29 M12x1, codificação L de acordo com a norma EN 61076-2-111 M18 x 1 Push-pull de acordo com IEC 61076-3-126
Fonte de alimentação, número de pinos/fios	4 ...5
Observação sobre a tensão operacional nominal de CC	Protected Extra-Low-Voltage de acordo com IEC 60204-1
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 %
Isolamento elétrico entre as tensões de alimentação de eletrônica/sensores e carga/válvulas	sim

Característica	Valor
Proteção contra inversão da polaridade	sim