

EtherNet/Interface IP CPX-AP-I-EP-M12

Número de referência: 8086610

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	45 mm x 170 mm x 35 mm
Tipo de montagem	No guia H com acessórios Pelo orifício de passagem
Número máx. de módulos	80
Peso do produto	194 g
Temperatura ambiente	-20 oC...50 oC
Temperatura de armazenamento	-40 oC...70 oC
Humidade relativa	5 - 95% Não condensante
Nível de proteção	IP65 IP67
Observação sobre o nível de proteção	Conexões vedadas não utilizadas
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Comprimento máx. da linha	Comunicação do sistema de 50 m
Informação sobre o comprimento máximo do cabo	Fonte de alimentação de acordo com a tensão nominal
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Classe de sala limpa	Elemento instalado estaticamente, não é possível uma avaliação significativa de acordo com a norma ISO 14644-1
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV
Marca KC	KC-EMV
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Autoridade emissora do certificado	UL E239998
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	PA PC Zinco niquelado, fundido
Material da junta circular	FPM
Diagnóstico através de LED	Diagnóstico por módulo Estado da rede Ethernet/IP Fonte de alimentação para sistemas eletrônicos/sensores Fonte de alimentação de carga Diagnóstico do sistema Manutenção necessária

Característica	Valor
Diagnóstico feito por barramento	APDD inválido Interruptor de descarga Comunicação com módulo AP interrompido Sobretensão eletrônica/sensores Sobretensão de carga Subtensão eletrônica/sensores Subtensão de carga
Diagnóstico por comunicação interna	Erro do módulo Curto-circuito/sobrecarga de saída Curto-circuito/sobrecarga na alimentação do sensor Subtensão da alimentação de carga
Interface do barramento de campo, tipo	Ethernet
Interface do barramento de campo, protocolo	EtherNet/IP
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
Interface do barramento de campo, número de pinos/fios	4
Interface do barramento de campo, isolamento galvânico	sim
Interface do barramento de campo, taxa de transmissão	100 Mbit/s
Entradas da capacidade de endereçamento máx.	1324 Byte
Saídas de capacidade máx. de endereçamento	1324 Byte
Suporte de configuração	Arquivo EDS
Interface da comunicação, função	Comunicação do sistema XF20 OUT / XF21 OUT
Interface de comunicação, tipo de conexão	2x tomada
Interface de comunicação, tecnologia de conexão	M8 x 1, programado com D de acordo com EN 61076-2-114
Interface de comunicação, número de pinos/fios	4
Interface de comunicação, protocolo	AP
Interface de comunicação, blindagem	sim
Fonte de alimentação, função	Eletrônica/sensores de entrada e carga
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Conectores
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	M8 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Fonte de alimentação, número de pinos/fios	4
Transmissão de potência, função	Eletrônica/sensores de saída e carga
Transmissão de potência, tipo de conexão	Tomada
Transmissão de potência, tecnologia de conexão	M8 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Transmissão de potência, número de pinos/fios	4
Observação sobre a tensão operacional	Necessárias fontes de alimentação fixas de SELV/PELV Observar a queda de tensão
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 %
Fonte de alimentação máx.	2 x 4 A (fusível externo requerido)
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrônica/sensores	Tipicamente 90 mA
Consumo intrínseco da corrente na carga de tensão de operação nominal	Tipicamente 5 mA
Falha na potência do tampão principal	10 ms
Proteção contra inversão da polaridade	sim