

Placa final CPX-AP-A-EPLI-S

Cód. do item: 8129249

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	(dimensões de instalação) 48,4 x 117,2 x 61,5 mm
Largura do módulo	50.1 mm
Tipo de fixação	Fixação direta por orifício de passagem sobre trilho DIN com acessórios em trilho para montagem com orifício de passagem para parafuso M5 com orifício de passagem para parafuso M6
Peso do produto	256 g
Posição de instalação	como desejado, no trilho H: horizontal
Temperatura ambiente	-20 oC...50 oC
Observação em relação à temperatura ambiente	Observar o derating da temperatura ambiente, de acordo com a IEC 61131-2:2017
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Umidade relativa do ar	5 - 95 % sem condensação
Altura de trabalho nominal	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altura máx. de montagem	3500 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 - baixa resistência à corrosão
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Observação sobre a resistência à vibração	SG1 sobre trilho DIN SG2 em montagem direta Teste de transporte com grau de severidade 1, segundo FN942017-4 e EN60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 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 grau de severidade 1, segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27

Característica	Valor
Classe de proteção	III
Grau de poluição	2
Categoria de sobretensão	II
Comprimento máximo do cabo	Comunicação do sistema de 50 m
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Material de teste de fogo	UL94 V-0 (carcaça)
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS Sem halogênios Isento de éster fosfato
Material corpo	Alumínio fundido, revestido
Material da tampa	Reforçado com PBT
Material dos parafusos	Aço niquelado Aço galvanizado
Material vedações	Espuma de PU
Material da junta tórica	FPM
Diagnóstico via LED	Diagnóstico por módulo Fonte de alimentação do sistema eletrônico/sensores Fonte de alimentação carga
Diagnóstico via comunicação interna	Interruptor de descarga Erro de comunicação Sobretensão do sistema eletrônico/sensores Sobretensão de carga Subtensão do sistema eletrônico/sensores Subtensão de carga
Capacidade máxima de endereços, entradas	2048 Byte
Capacidade máxima de endereços, saídas	2048 Byte
Interface de comunicação, função	Comunicação do sistema XF10 IN / XF20 OUT
Interface de comunicação, tipo de conexão	2 soquetes
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 recebida
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Conector macho
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	M8x1, codificação A, conforme EN 61076-2-104
Fonte de alimentação, número de pólos/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 a tensão de alimentação	Unidades de alimentação SELV/PELV necessárias Observar queda de tensão
Observação sobre tensão nominal de trabalho CC	2x24 V [XD1,PS,PL] Protected Extra-Low-Voltage, conforme IEC 60204-1
Tensão nominal de trabalho CC de carga	24 V
Flutuações de tensão permitidas carga	± 25%
Tensão nominal de trabalho CC eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permitidas eletrônica/sensores	± 25%
Fonte de alimentação, corte transversal do fio	0,5 mm ²
Corrente nominal	4 A
Alimentação de tensão máx.	2 x 4 A (fusível externo necessário)
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal da eletrônica/dos sensores	Típico 41 mA
Backup em caso de falta de energia	10 ms
Isolamento elétrico entre as tensões de alimentação de eletrônica/sensores e carga/válvulas	sim
Proteção contra inversão de polaridade	sim

