

Interface de EtherCAT CPX-AP-A-EC-M12

Cód. do item: 8129243

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	(incluindo base elétrica) 50,1 x 107,3 x 57,5 mm
Largura do módulo	50.1 mm
Tipo de fixação	Aparafusado
Número máx. de módulos	80
Peso do produto	113 g
Posição de instalação	Indiferente
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Observação em relação à temperatura ambiente	Observar o derating da temperatura ambiente, de acordo com a IEC 61131-2:2017
Temperatura de armazenamento	-20 °C...70 °C
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
Classe de proteção	III
Grau de poluição	2
Categoria de sobretensão	II

Característica	Valor
Comprimento máximo do cabo	100 m EtherCAT
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	PC
Material da tampa	Reforçado com PBT
Material da janela de inspeção	PC
Material dos parafusos	Aço níquelado
Material do casquilho de rosca	Aço inoxidável de alta liga
Material da junta tórica	FPM
Diagnóstico via LED	Diagnóstico por módulo EtherCAT RUN Fonte de alimentação do sistema eletrônico/sensores Fonte de alimentação carga Diagnóstico de sistema Manutenção necessária
Diagnóstico via Bus	APDD inválido Interruptor de descarga Erro de comunicação Sobretensão do sistema eletrônico/sensores Sobretensão de carga Subtensão sistema eletrônico/sensores Subtensão de carga
Interface Fieldbus, tipo	Ethernet
Interface Fieldbus, protocolo	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distributed Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Modular Device Profile (MDP)
Interface Fieldbus, tipo de conexão	2 soquetes
Interface Fieldbus, tecnologia de conexão	M12x1, codificação D conforme EN 61076-2-101
Interface Fieldbus, quantidade de polos/fios	4
Interface de Fieldbus, isolamento galvânico	sim
Interface Fieldbus, taxa de transferência	100 Mbit/s
Interface Fieldbus, observação sobre a taxa de transferência	100 Mbit, ethernet de comutação rápida
Capacidade máxima de endereços, entradas	1024 Byte
Capacidade máxima de endereços, saídas	1024 Byte
Parâmetros de módulo	Configuração do monitoramento de tensão do fornecimento de carga PL
Tempo de ciclo interno	< 1 ms
Suporte de configuração	Arquivo ESI
Interface de comunicação, função	Comunicação do sistema XF20 OUT
Interface de comunicação, tipo de conexão	Soquete
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
Observação sobre a tensão de alimentação	Unidades de alimentação SELV/PELV necessárias Observar queda de tensão
Observação sobre tensão nominal de trabalho CC	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%
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal da eletrônica/dos sensores	Típico 95 mA

Característica	Valor
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal de carga	Típico 3 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