

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

Código da peça: 8129243

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
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
Quantidade máx. de módulos	80
Peso do produto	113 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	100 m EtherCAT
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Material à prova de fogo	UL94 V-0 (corpo)
Observações sobre material	Conforme RoHS Sem halogênio Livres de ácido éster fosfórico
Material do corpo	PC
Material da proteção	reforçado com PBT
Material do visor	PC
Material dos parafusos	Aço, niquelado
Material da luva roscada	Aço alta liga, inoxidável

Característica	Valor
Material do O-ring	FPM
Diagnóstico através de LED	Diagnóstico por módulo EtherCAT RUN Fonte de alimentação sist. eletrônico/sensores Fonte de alimentação carga Diagnóstico de sistema Manutenção necessária
Diagnóstico via Bus	Erro de comunicação Carga de desligamento Sobretensão carga Subtensão carga Sobretensão sistema eletrônico/sensores Subtensão sistema eletrônico/sensores APDD inválido
Interface Fieldbus	Ethernet
Interface do Fieldbus, protocolo	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP)
Interface do Fieldbus, tipo de conexão	2x conectores
Interface do Fieldbus, tecnologia de conexão	M12x1, codificação D de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Interface do Fieldbus, número de pinos/fios	4
Interface Fieldbus, isolamento elétrica	sim
Interface Fieldbus, taxa de transmissão	100 Mbit/s
Interface Fieldbus, observação sobre a taxa de transferência	100 Mbit, ethernet de comutação rápida
Volume máximo de endereços para entradas	1.024 Byte
Volume máximo de endereços para saídas	1.024 Byte
Parâmetros do módulo	Configuração do monitoramento de tensão do fornecimento de carga PL
Tempo de ciclo interno	< 1 ms
Suporte à 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, padrão de conexão	00995937
Interface de comunicação, protocolo	AP
Interface de comunicação, blindagem	sim
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	typ. 95 mA
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal Carga	typ. 3 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