

Interfaz EtherCAT® CPX-AP-A-EC-M12

Número de artículo: 8129243

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones A x L x H	(incl. módulo de encadenamiento) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Patrón	50,1 mm
Tipo de fijación	Fijado con tornillos
Cantidad máx. de módulos	80
Peso del producto	113 g
Posición de montaje	indistinto
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Temperatura ambiente, a tener en cuenta:	Respetar la reducción de la temperatura ambiente según la norma IEC 61131-2:2017
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	5 - 95 % sin condensación
Altura nominal de utilización	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altura máxima de montaje	3.500 m
Nota relativa a la altura máxima de montaje	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Respetar la reducción de la temperatura ambiente según la norma IEC 61131-2:2017
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Resistencia a los impactos	Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Nota sobre la resistencia a las vibraciones	SG1 en perfil DIN SG2 en montaje directo Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Nota sobre la resistencia a los golpes	30 g/11 ms según EN 60068-2-27 SG1 en perfil DIN SG2 en montaje directo Control de golpes con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Clase de protección	III
Grado de ensuciamiento	2
Categoría de sobretensión	II
Longitud máx. de la línea	100 m EtherCAT
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Control de inflamabilidad del material	UL94 V-0 (carcasa)
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS Sin halógeno Sin éster de ácido fosfórico
Material de la carcasa	PC
Material de la culata	PBT reforzado
Material de la mirilla	PC
Material de los tornillos	Acero niquelado
Material del manguito roscado	Acero inoxidable de aleación fina

Característica	Valor
Material de la junta tórica	FPM
Diagnóstico mediante LED	Diagnos por módulo EtherCAT RUN Alimentación de tensión para la electrónica y los sensores Alimentación de tensión de carga Diagnos del sistema Mantenimiento necesario
Diagnos mediante bus	Error de comunicación Desconexión de carga Sobretensión de carga Subtensión de carga Sobretensión de sistema electrónico/sensores Subtensión de sistema electrónico/sensores APDD inválido
Interfaz de bus de campo	Ethernet
Interfaz de bus de campo, protocolo	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP)
Interfaz de bus de campo, tipo de conexión	2 zócalos
Interfaz de bus de campo, técnica de conexión	M12x1, codificación D según EN 61076-2-101
Interfaz de bus de campo, cantidad de contactos/hilos	4
Interfaz de bus de campo, separación galvánica	sí
Interfaz de bus de campo, velocidad de transmisión	100 Mbit/s
Interfaz de bus de campo, nota acerca de la velocidad de transmisión	100 Mbit, Fast Ethernet conmutada
Volumen de direcciones máximo para entradas	1.024 Byte
Volumen de direcciones máximo para salidas	1.024 Byte
Parámetros de módulo	Configuración de supervisión de la tensión de alimentación de la carga PL
Tiempo de ciclo interno	< 1 ms
Ayuda a la configuración	Archivo ESI
Interfaz de comunicación, funcionamiento	Comunicación del sistema XF20 OUT
Interfaz de comunicación, tipo de conexión	Conector tipo zócalo
Interfaz de comunicación, técnica de conexión	M8x1, codificación D según EN 61076-2-114
Interfaz de comunicación, número de contactos/hilos	4
Interfaz de comunicación, distribución de conexiones	00995937
Interfaz de comunicación, protocolo	AP
Interfaz de comunicación, apantallamiento	sí
Indicación sobre la tensión de funcionamiento	Se requieren fuentes de alimentación SELV / PELV Observar la caída de tensión
Nota acerca de la tensión nominal de funcionamiento DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Tensión nominal de funcionamiento DC salidas	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles, carga	± 25 %
Tensión nominal de funcionamiento DC electrónica/sensores	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles electrónica/sensores	± 25 %
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento electrónica/sensores	typ. 95 mA
Consumo interno de corriente con tensión nominal de funcionamiento de carga	typ. 3 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Separación de potencial entre las tensiones de alimentación del sistema electrónico/sensores y la carga/válvulas	sí
Polos inconfundibles	sí