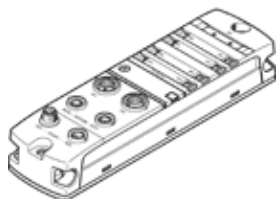


# Interfaz EtherCAT® CPX-AP-I-EC-M12

Número de artículo: 8086609

★ Gama básica

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones A x L x H	45 mm x 170 mm x 35 mm
Tipo de fijación	en perfil DIN con accesorios con taladro pasante
Cantidad máx. de módulos	80
Peso del producto	186 g
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	5 - 95 % sin condensación
Tipo de protección	IP65 IP67
Indicación sobre el tipo de protección	Conexiones no utilizadas tapadas
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Longitud máx. de la línea	50 m comunicación del sistema
Nota sobre la longitud máx. del cable	Alimentación eléctrica según tensión nominal
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido
Caracteres KC	KC-EMV
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificado entidad que lo expide	UL E239998
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la carcasa	PA PC Fundición inyectada, niquelado
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	Desconexión de carga Sobretensión de carga Subtensión de carga Sobretensión de sistema electrónico/sensores Subtensión de sistema electrónico/sensores APDD inválido Comunicación con el módulo AP interrumpida
Diagnos por comunicación interna	Error de módulo Cortocircuito/sobrecarga en salida Cortocircuito/sobrecarga en la alimentación de sensores Subtensión en la alimentación de carga
Interfaz de bus de campo	Ethernet
Interfaz de bus de campo, protocolo	EtherCAT

Característica	Valor
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
Volumen de direcciones máximo para entradas	2.048 Byte
Volumen de direcciones máximo para salidas	2.048 Byte
Ayuda a la configuración	Archivo ESI
Interfaz de comunicación, funcionamiento	Comunicación del sistema XF20 OUT/XF21 OUT
Interfaz de comunicación, tipo de conexión	2 zócalos
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, protocolo	AP
Interfaz de comunicación, apantallamiento	sí
Alimentación de tensión, función	Sistema electrónico/sensores y carga entrante
Alimentación de tensión, tipo de conexión	Conector
Alimentación de tensión, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Alimentación de tensión, cantidad de contactos/hilos	4
Derivación de tensión, función	Sistema electrónico/sensores y carga saliente
Derivación de tensión, tipo de conexión	Conector tipo zócalo
Transmisión de tensión, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Derivación de tensión, número de contactos/hilos	4
Indicación sobre la tensión de funcionamiento	Se requieren fuentes de alimentación SELV / PELV Observar la caída de tensión
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 %
Alimentación máxima de corriente	2x 4 A (es necesario un fusible externo)
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento electrónica/sensores	Típico 90 mA
Consumo interno de corriente con tensión nominal de funcionamiento de carga	Típico 5 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Polos inconfundibles	sí