

Interfaz EtherCAT® CPX-AP-I-EC-M12

Número de artículo: 8086609

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones: ancho x largo x alto	45 mm x 170 mm x 35 mm
Tipo de fijación	En perfil DIN con accesorios Con taladro pasante
Número máx. de módulos	80
Peso del producto	186 g
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	5 - 95 % Sin condensación
Grado de protección	IP65 IP67
Nota sobre el grado de protección	Conexiones no utilizadas cerradas
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Longitud máx. del cable	50 m comunicación del sistema
Nota sobre la longitud máx. del cable	Alimentación eléctrica según la tensión nominal
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Clase de sala limpia	Elemento instalado estáticamente, no es posible una evaluación significativa según la norma ISO 14644-1
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM
Símbolo KC	KC-CEM
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Organismo que expide el certificado	UL E239998
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	PA PC Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material de la junta tórica	FPM
Diagnóstico mediante LED	Diagnóstico por módulo EtherCAT RUN Alimentación eléctrica para la electrónica y los sensores Alimentación de tensión de carga Diagnóstico del sistema Mantenimiento necesario

Característica	Valor
Diagnosís mediante bus	APDD inválido Desconexión de carga Comunicación con el módulo AP interrumpida Sobretensión de sistema electrónico/sensores Sobretensión de carga Subtensión de sistema electrónico/sensores Subtensión de carga
Diagnosís por comunicación interna	Error de módulo Cortocircuito/sobrecarga en salida Cortocircuito/sobrecarga de alimentación de sensores Subtensión en la alimentación de carga
Interfaz de bus de campo, tipo	Ethernet
Interfaz de bus de campo, protocolo	EtherCAT®
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 máximo de direcciones de entradas	2048 byte
Volumen máximo de direcciones para salidas	2048 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 eléctrica, función	Sistema electrónico/sensores y carga entrante
Alimentación eléctrica, tipo de conexión	Conector
Alimentación eléctrica, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Alimentación eléctrica, número de contactos/hilos	4
Derivación de tensión, función	Sistema electrónico/sensores y carga saliente
Derivación de tensión, tipo de conexión	Zócalo
Transmisión de tensión, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Derivación de tensión, número de contactos/hilos	4
Nota sobre la tensión de funcionamiento	Unidades de alimentación SELV/PELV necesarias Observar la caída de tensión
Tensión nominal de funcionamiento DC carga	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles de carga	± 25 %
Tensión nominal de funcionamiento DC para electrónica/sensores	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles para electrónica/sensores	± 25 %
Alimentación máxima de corriente	2x 4 A (es necesario un fusible externo)
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento para electrónica/sensores	Típico 90 mA
Consumo propio de corriente con tensión de funcionamiento nominal, carga	Típico 5 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Protección contra inversión de polaridad	sí