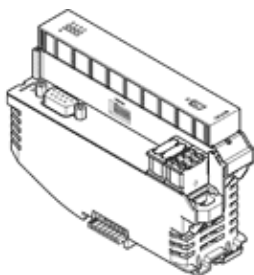


Módulo de bus CPX-E-PB

Número de artículo: 4080496

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones A x L x H	42,2 mm x 125,8 mm x 76,5 mm
Patrón	18,9 mm
Tipo de fijación	con perfil DIN
Cantidad máx. de módulos	10
Peso del producto	145 g
Posición de montaje	vertical horizontal
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Temperatura ambiente, a tener en cuenta:	-5 - 60 °C para montaje vertical
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	95 % sin condensación
Tipo de protección	IP20
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Resistencia a los impactos	Prueba de transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Protección contra contacto directo e indirecto	Baja tensión de protección con aislamiento seguro (PELV)
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS 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
Material de los tornillos	Acero, galvanizado
Diagnóstico mediante LED	Error de bus Force mode Alimentación de tensión para la electrónica y los sensores Alimentación de tensión de carga Error del sistema
Diagnosís mediante bus	Rotura de cable Cortocircuito Error de parametrización Desbordamiento del buffer Límite superior excedido Error de transmisión Límite inferior no alcanzado Baja tensión Watchdog, estado de I/O Función requerida no soportada

Característica	Valor
	No preparado para el intercambio de datos
Elementos de control	Interrupción DIL
Interfaz de bus de campo	PROFIBUS
Interfaz de bus de campo, protocolo	PROFIBUS DP
Interfaz de bus de campo, tipo de conexión	Conector tipo zócalo
Interfaz de bus de campo, técnica de conexión	Sub-D
Interfaz de bus de campo, cantidad de contactos/hilos	9
Interfaz de bus de campo, separación galvánica	sí
Interfaz de bus de campo, velocidad de transmisión	9,6 kbit/s 12 Mbit/s 19,2 kbit/s 93,75 kbit/s 187,5 kbit/s 3 Mbit/s 1,5 Mbit/s 500 kbit/s 6 Mbit/s
Interfaz de servicio, función	Diagnóstico y parametrización
Interfaz de servicio, tipo de conexión	Conector tipo zócalo
Interfaz de servicio, técnica de conexión	USB 2.0 tipo B mini
Interfaz de servicio, número de contactos/hilos	5
Volumen de direcciones máximo para entradas	64 Byte
Interfaz de bus de campo, volumen de direcciones máximo para entradas	64 Byte
Importante en relación con las entradas	62 bytes con interfaz de diagnóstico I/O 63 bytes con bits de estado 64 bytes sin diagnóstico
Volumen de direcciones máximo para salidas	64 Byte
Interfaz de bus de campo, volumen de direcciones máximo para salidas	64 Byte
Nota sobre las salidas	62 bytes con interfaz de diagnóstico I/O 64 bytes con bits de estado 64 bytes sin diagnóstico
Parámetros del sistema	Memoria de diagnóstico Reacción failsafe Force mode Arranque del sistema
Parámetros de módulo	Diagnóstico de subtensión Representación de valores de proceso de los módulos analógicos
Ayuda a la configuración	Archivo GSD
Alimentación de tensión, función	Electrónica y sensores
Alimentación de tensión, tipo de conexión	Soporte multitubo
Alimentación de tensión, técnica de conexión	Borne de conexión elástica
Alimentación de tensión, cantidad de contactos/hilos	4
Tensión nominal de funcionamiento DC electrónica/sensores	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles electrónica/sensores	± 25 %
Alimentación de tensión, sección del conductor	0,2 ... 1,5 mm ²
Alimentación de tensión, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm ² para conductores, flexible sin funda terminal de cable
Alimentación máxima de corriente	8 A
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento electrónica/sensores	Típ. 75 mA
Puenteo en cortes de red	20 ms
Polos inconfundibles	Alimentación del sensor de 24 V contra alimentación del sensor de 0 V