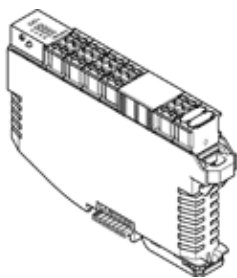


Módulo de entradas analógicas CPX-E-4AI-U-I

Número de artículo: 4080493

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones A x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Patrón	18,9 mm
Tipo de fijación	con perfil DIN
Peso del producto	96 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
Longitud máx. de la línea	Entradas de 30 m apantallados
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 por canal Error por módulo
Diagnosis mediante bus	Rotura de cable Cortocircuito/sobrecarga en la alimentación de sensores Error de parámetro Error de parametrización Sobrecarga de entradas analógicas Límite superior excedido Flujo insuficiente/desbordamiento Límite inferior no alcanzado
Volumen de direcciones máximo para entradas	8 Byte
Parámetros de módulo	Diagnosis de errores de parámetros Diagnosis de cortocircuito en alimentación de sensores Comportamiento tras cortocircuito/sobrecarga Formato de datos en entradas analógicas

Característica	Valor
	Desactivar alimentación de sensores Diagnóstico de sobrecarga de entradas analógicas Comportamiento tras sobrecarga de entradas analógicas Histéresis del control del valor límite
Parámetros de canal	Margen de señales por canal Diagnóstico valor límite inferior Diagnóstico valor límite superior Diagnóstico de rotura de cable Diagnóstico flujo insuficiente/desbordamiento Diagnóstico de errores de parámetros Factor de nivelación Valor límite superior/inferior
Tiempo de ciclo interno	$\leq 500 \mu\text{s}$
Tensión nominal de funcionamiento DC electrónica/sensores	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles electrónica/sensores	$\pm 25 \%$
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento electrónica/sensores	typ. 70 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Polos inconfundibles	Alimentación del sensor de 24 V contra alimentación del sensor de 0 V
Entrada de conexión eléctrica, función	Entrada analógica
Entrada de conexión eléctrica, tipo de conexión	4 regletas de bornes
Entrada de conexión eléctrica, técnica de conexión	Borne de conexión elástica
Entrada de conexión eléctrica, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica, entrada, sección del conductor	0,2 ... 1,5 mm ²
Conexión eléctrica, entrada, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm ² para conductores, flexible sin funda terminal de cable
Conexión eléctrica, entrada 2, función	Tierra funcional
Conexión eléctrica, entrada 2, tipo de conexión	Soporte multitubo
Conexión eléctrica, entrada 2, técnica de conexión	Borne de conexión elástica
Conexión eléctrica, entrada 2, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica, entrada 2, distribución de conexiones	00995842
Conexión eléctrica, entrada 2, sección del conductor	0,2 ... 1,5 mm ²
Conexión eléctrica, entrada 2, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm ² para conductores, flexible sin funda terminal de cable
Cantidad de entradas	4
Corriente total máx. entradas por módulo	1,4 A
Comportamiento tras una sobrecarga de las salidas	Sin restablecimiento automático (por defecto) Parametrizable (módulo a módulo)
Magnitud de la medición	Tensión Corriente
Formato de datos	15 bit + signo aritmético Escalado lineal
Margen de señal	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Precisión de repetición	$\pm 0,1 \%$ a 25 °C
Límite de error básico a 25 °C	$\pm 0,2 \%$
Límite de error de uso respecto al margen de temperatura ambiente	$\pm 0,3 \%$
Separación de potencial canal-canal	no
Separación de potencial canal - bus interno	sí
Protección por fusibles (cortocircuito)	Fusible electrónico interno por módulo