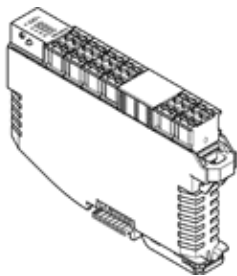


# Módulo de salidas analógicas CPX-E-4AO-U-I

Número de artículo: 4080494

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
Protección contra contacto directo e indirecto	Baja tensión de protección con aislamiento seguro (PELV)
Longitud máx. de la línea	30 m salidas 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
Diagnóstico mediante bus	Cortocircuito/sobrecarga en alimentación de actuadores Cortocircuito/sobrecarga en salida analógica Error de parametrización Sobrepasa el rango nominal El valor queda por debajo del rango nominal Subtensión en la alimentación de carga Error general
Volumen de direcciones máximo para salidas	8 Byte
Cantidad de salidas	4
Parámetros de módulo	Diagnóstico de errores de parámetros Diagnóstico de cortocircuito en alimentación de actuadores Diagnóstico de subtensión en alimentación de carga

Característica	Valor
	Comportamiento tras cortocircuito/sobrecarga en alimentación de actuadores Comportamiento tras cortocircuito/sobrecarga en salida analógica Desactivar alimentación de actuadores Formato de datos en salidas analógicas
Parámetros de canal	Margen de señales por canal Habilitación de diagnóstico con cortocircuito/sobrecarga Habilitación de diagnóstico con rotura de cable/marcha sin carga Habilitación de diagnóstico de errores de parámetros Forzar canal x
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 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 de tensión, sección del conductor	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Alimentación de tensión, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para conductores, flexible sin funda terminal de cable
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento electrónica/sensores	typ. 60 mA
Consumo interno de corriente con tensión nominal de funcionamiento de carga	Típico 15 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Polos inconfundibles	Alimentación del actuador 24 V contra alimentación del sensor 0 V Carga de 24 V contra carga de 0 V Alimentación del sensor de 24 V contra alimentación del sensor de 0 V
Comportamiento tras una sobrecarga de la alimentación del sensor	Restablecimiento automático (por defecto) Parametrizable (módulo a módulo)
Salida de conexión eléctrica, función	Salida analógica
Salida de conexión eléctrica, tipo de conexión	4 regletas de bornes
Salida de conexión eléctrica, técnica de conexión	Borne de conexión elástica
Salida de conexión eléctrica, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica, salida, sección del conductor	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Conexión eléctrica, salida, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para conductores, flexible sin funda terminal de cable
Conexión eléctrica, salida 2, función	Tierra funcional
Conexión eléctrica, salida 2, tipo de conexión	Soporte multitubo
Conexión eléctrica, salida 2, técnica de conexión	Borne de conexión elástica
Conexión eléctrica, salida 2, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica, salida 2, distribución de conexiones	00995842
Conexión eléctrica, salida 2, sección del conductor	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Conexión eléctrica, salida 2, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para conductores, flexible sin funda terminal de cable
Corriente total máx. salidas por módulo	2 A
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 4 - 20 mA
Precisión de repetición	±0,05 % a 25 °C
Límite de error básico a 25 °C	±0,1 %
Límite de error de uso respecto al margen de temperatura ambiente	±0,3 %
Separación de potencial canal-canal	no
Separación de potencial canal - bus interno	sí
Protección por fusibles (cortocircuito)	Fusible electrónico interno por módulo