

Módulo de salidas analógico CPX-E-4AO-U-I

Número de artículo: 4080494

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones: ancho x largo x alto	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Patrón uniforme	18.9 mm
Tipo de fijación	Con perfil DIN
Peso del producto	96 g
Posición de montaje	Vertical Horizontal
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Nota sobre la temperatura ambiente	-5-60 °C para montaje vertical
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	95 % Sin condensación
Grado de protección	IP20
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Protección contra contacto directo e indirecto	PELV
Longitud máx. del cable	30 m salidas Apantallado
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido
Símbolo KC	KC-CEM
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	PA
Material de los tornillos	Acero, galvanizado
Diagnóstico mediante LED	Error por canal Errores por módulo

Característica	Valor
Diagnosís mediante bus	Cortocircuito/sobrecarga en alimentación de actuadores Cortocircuito/sobrecarga en salida analógica Error de parametrización Margen nominal excedido Rango nominal no alcanzado Subtensión en la alimentación de carga Error general
Volumen máximo de direcciones para salidas	8 byte
Número de salidas	4
Parámetros de módulo	Desactivar alimentación de actuadores Formato de datos en salidas analógicas Diagnosís de cortocircuito en alimentación de actuadores Diagnosís de errores de parámetros Diagnosís de subtensión de la tensión de la carga Comportamiento tras cortocircuito/sobrecarga en alimentación de actuadores Comportamiento tras cortocircuito/sobrecarga en salida analógica
Parámetros de canal	Force canal x Habilitación de diagnosís con rotura de cable/marcha sin carga Habilitación de diagnosís de errores de parámetros Habilitación de diagnosís con cortocircuito/sobrecarga Margen de señales por canal
Alimentación eléctrica, tipo de conexión	Regleta de bornes
Alimentación eléctrica, técnica de conexión	Terminal muelle
Alimentación eléctrica, número de contactos/hilos	4
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 eléctrica, sección del conductor	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Alimentación eléctrica, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm ² para conductores, flexible sin funda terminal de cable
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento para electrónica/sensores	Típico 60 mA
Consumo propio de corriente con tensión de funcionamiento nominal, carga	Típico 15 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Protección contra inversión de polaridad	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)
Conexión eléctrica, salida, función	Salida analógica
Conexión eléctrica, salida, tipo de conexión	4 regletas de bornes
Conexión eléctrica, salida, técnica de conexión	Terminal muelle
Conexión eléctrica, salida, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica, salida, sección del conductor	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Conexión eléctrica, salida, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm ² para conductores, flexible sin funda terminal de cable
Conexión eléctrica, salida 2, función	Conexión a tierra funcional
Conexión eléctrica, salida 2, tipo de conexión	Regleta de bornes
Conexión eléctrica, salida 2, técnica de conexión	Terminal muelle
Conexión eléctrica, salida 2, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica, salida 2, sección del conductor	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Conexión eléctrica, salida 2, nota sección del conductor	0,2 - 2,5 mm ² para conductores, flexible sin funda terminal de cable
Corriente total máxima en salidas por módulo	2 A
Magnitud de medición	Tensión
Formato de datos	15 bits, signo + Escalado lineal

Característica	Valor
Margen de señales	-10-10 V -20-20 mA -5-5 V 0-10 V 0-20 mA 4-20 mA
Precisión de repetición	±0,05 % con 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 del potencial canal - canal	no
Separación del potencial de canal - bus interno	sí
Protección por fusible (cortocircuito)	Fusible electrónico interno por módulo