

Módulo contador CPX-E-1CI

Número de artículo: 4827505

FESTO



WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

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	88 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
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)
Organismo que expide el certificado	UL E239998
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	PA
Material de los tornillos	Acero, galvanizado

Característica	Valor
Diagnóstico mediante LED	Error de alimentación del transmisor Errores por módulo Error del emisor Servicio normal transmisor Servicio normal alimentación del transmisor Estado por canal
Diagnóstico mediante bus	Error en el sistema de medición Cortocircuito/sobrecarga en la alimentación de sensores Errores de parámetros Supervisión de rotura de cable Supervisión de impulso cero Supervisión error de seguimiento
Volumen máximo de direcciones de entradas	12 byte
Volumen máximo de direcciones para salidas	2 byte
Parámetros de módulo	Tiempo de corrección entradas digitales Impulso/impulso de puesta a cero Tiempo de integración de medición de la velocidad Revisión interna ID Valor de carga Evento de retención Señal de retención Comportamiento de retención Límite de contaje superior Tipo de señal/tipo de transmisor Evaluación de la señal Supervisión de rotura de línea Supervisión de impulso de puesta a cero Supervisión fallo de pista Límite de contaje inferior
Parámetros de canal	Prolongación de la señal
Alimentación eléctrica, función	Alimentación del transmisor
Alimentación eléctrica, tipo de conexión	Regleta de bornes
Alimentación eléctrica, técnica de conexión	Terminal muelle
Alimentación eléctrica, número de contactos/hilos	6
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 15 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Protección contra inversión de polaridad	Alimentación del sensor de 24 V contra alimentación del sensor de 0 V
Conexión eléctrica entrada, función	Entrada digital
Conexión eléctrica, entrada, tipo de conexión	2 regletas de bornes
Conexión eléctrica, entrada, técnica de conexión	Terminal muelle
Conexión eléctrica, entrada, número de contactos/hilos	6
Conexión eléctrica, entrada, sección del conductor	0.2 mm 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	Entrada de contador
Conexión eléctrica, entrada 2, tipo de conexión	Regleta de bornes
Conexión eléctrica, entrada 2, técnica de conexión	Terminal muelle
Conexión eléctrica, entrada 2, número de contactos/hilos	6
Conexión eléctrica, entrada 2, sección del conductor	0.2 mm 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
Número de entradas	4
Curva característica de las entradas	Según IEC 61131-2, tipo 3
Nivel de conmutación	Señal 0: ≤ 5 V Señal 1: ≥ 11 V
Entradas lógica de conmutación	PNP (conexión a positivo) Sensores de 2 cables según IEC 61131-2 Sensores de 3 cables según IEC 61131-2

Característica	Valor
Tiempo de corrección de entrada	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
Comportamiento tras una sobrecarga de la alimentación del sensor	Retorno automático
Corriente total máxima por módulo	1.8 A
Separación del potencial canal - canal	No
Separación del potencial de canal - bus interno	No
Protección por fusible (cortocircuito)	Fusible electrónico interno por módulo